



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE AA 330 KT250ML

página 1 de 1

Nº FDS : 457662

Revisión: 28.11.2025

Fecha de impresión: 29.11.2025

Kit/Producto Multicomponente

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Nº FDS 416828 - | LOCTITE AA 330 KT250ML PART A |
| 2. Nº FDS 153655 - | LOCTITE AA 330 KT250ML PART B |



Hoja de Datos de Seguridad

página 1 de 19

N° FDS : 416828

V001.9

N° IDH: 2473714

Revisión: 28.11.2025

Fecha de impresión: 29.11.2025

LOCTITE AA 330 KT250ML PART A

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

LOCTITE AA 330 KT250ML PART A

N° IDH

2473714

Uso previsto:

Adhesivo Acrílico.

Restricciones de uso

No disponible

Denominación de la empresa:

Henkel Chile Limitada
Avda. Laguna Sur 9551
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Información de emergencia:

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROMQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Corrosión cutáneas

Lesiones oculares graves

Sensibilización cutánea

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única

Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo

Subcategoría 1A

Categoría 1

Categoría 1

Categoría 1B

Categoría 3

Categoría 3

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo de prudencia: Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar nieblas y/o vapores.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Consejo de prudencia: Respuesta

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340+P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Consejo de prudencia: Almacenamiento

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

Consejo de prudencia: Eliminación

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	>= 30- < 50 %	ONU Sensibilizante cutáneo 1A H317 Tóxico para la reproducción 1B H360Df Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Acido metacrílico	79-41-4	>= 5- < 10 %	ONU 2531 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Corrosión cutáneas 1A H314 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
Metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6	>= 5- < 10 %	ONU Sensibilizante cutáneo 1B H317 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Dimetacrilato de butilenglicol	1189-08-8	>= 1- < 5 %	ONU Sensibilizante cutáneo 1B H317
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	25068-38-6	>= 0,25- < 1 %	ONU Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Irritación cutáneas 2 H315
Butilhidroxitolueno	128-37-0	>= 0,25- < 1 %	ONU Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Metacrilato de metilo	80-62-6	>= 0,1- < 1 %	ONU 1247 Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	>= 0,25- < 1 %	ONU 3109 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2

			H411 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
alcohol tetrahydrofurfurílico	97-99-4	$\geq 0,1 - < 1 \%$	ONU Irritación ocular 2 H319 Tóxico para la reproducción 1B H360Df
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	$\geq 0,1 - < 1 \%$	ONU 3082 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Carcinogenicidad 2 H351

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.
Si la irritación persiste consultar a un médico.
Si existe contacto con la piel, enjuagar con abundante agua. Brinde inmediatamente atención médica.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al médico.
No beber agua, consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

En caso de contacto con la piel: de moderada a fuerte irritación de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura), pueden aparecer quemaduras graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).
En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados

Chorro de agua a alta presión

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

Peligros específicos asociados

Una polimerización incontrolada puede ocurrir a altas temperaturas, lo cual puede resultar en explosiones o ruptura de los contenedores de almacenamiento.

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono., Vapores orgánicos irritantes.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Medidas de precaución personales:

Asegurar suficiente ventilación.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones medioambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y materiales de limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

Lavar bien el lugar donde ocurrió el derrame con jabón y agua o solución detergente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Usar equipo protector.

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Ver advertencia en la sección 8.

Evite la exposición al producto.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.

Se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre el producto y otras sustancias peligrosas.

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

Almacenar en lugar seco y fresco.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control
Límites de Exposición Ocupacional
Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
Metacrilato de metilo 80-62-6 [METAACRILATO DE METILO]	87	359	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5 [1,1,2-TRICLOROETANO]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	CL OEL
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5 [1,1,2-TRICLOROETANO]	8,8	48,13	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

Índice de exposición biológica:
Ninguno

Medidas de ingeniería:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:
Asegurar suficiente ventilación.
Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Protección de manos:
guantes de protección adecuados
Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.

Protección de ojos:
Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.
Evitese el contacto con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo:
Utilizar ropa protectora.
Úsele indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

Precauciones específicas:
La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma aplicable.

Medidas de protección general e higiene:
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc) líquido
Olor: Amarillo
Acrílico

pH: 10
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto;

Disolvente: Agua)	
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable, El producto es un líquido.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	> 148,9 °C (> 300 °F)
Punto de inflamación	83 °C (181.4 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor (26,6 °C (79.9 °F))	< 10 mm/Hg
Densidad relativa del vapor (aire = 1): (20 °C)	Más pesado que el aire
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm ³
Solubilidad(es): (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Ligero
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (dinámica) (Brookfield; Aparato: RVT; 25,0 °C (77 °F); frec. rot.: 20,0 min ⁻¹ ; Husillo N°.: 7)	50.000 - 80.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática) (25 °C (77 °F);)	47.600 - 76.100 mm ² /s

Otros parámetros físicos o químicos

Temperatura de solidificación	< 0 °C (< 32 °F)
-------------------------------	------------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Luz UV.

Condiciones de congelamiento.

Materiales incompatibles:

No son conocidos.

Materiales a evitar:

Reacción con oxidantes fuertes y agentes reductores.

Reacción con ácidos fuertes.

Iniciadores de radicales libres.

Reacciona con alcalis.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono.

Óxidos de azufre.

Cloruros tóxicos.

Vapores orgánicos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Puede dañar el niño en el seno materno.
Puede perjudicar la fertilidad.

Toxicidad oral aguda:

> 2.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 20 mg/l Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Vapores

Toxicidad dermal aguda:

> 2.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.
No corrosivo para la piel según el método de ensayo in vitro, B40 corrosión cutánea-Piel humana modelo de ensayo, equivalente al método de ensayo OCDE 431 o por su analogía con ensayos realizados sobre productos similares

Irritación de los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	LD50	3.945 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de 2-etilhexilo 688-84-6	LD0	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de 2-etilhexilo 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	no especificado
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg			Rata	no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg			Rata	otra pauta:
alcohol tetrahidrofurfurílico 97-99-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	inhalación	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Acido metacrílico 79-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3,19 mg/l				Opinión de un experto
Metacrilato de metilo 80-62-6	LC50	29,8 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	1,370 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	dermal		Conejo	Toxicidad dérmica Screening
Acido metacrílico 79-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	500 mg/kg				Opinión de un experto
Metacrilato de 2-etilhexilo 688-84-6	LD50	> 20.000 mg/kg			Rata	no especificado
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg			Conejo	no especificado
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg				Opinión de un experto

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	no irritante	24 h	Conejo	Test de Draize
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico	3 minuto	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	irritante			Weight of evidence
Butilhidroxitolueno 128-37-0	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	Test de Draize
alcohol tetrahidrofurfurílico 97-99-4	no irritante	4 h	Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	no irritante		Conejo	Test de Draize
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico		Conejo	Test de Draize
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	irritante			Weight of evidence
Butilhidroxitolueno 128-37-0	no irritante		Conejo	Test de Draize
alcohol tetrahidrofurfurílico 97-99-4	irritante		Conejo	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	sensibilizante	prueba del parche	Persona	no especificado
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	positivo	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	no especificado
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	positivo	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	no especificado
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	positivo	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	no especificado
Acido metacrílico 79-41-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metacrilato de 2-etilhexilio 688-84-6	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	Magnusson and Kligman Method
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	no sensibilizante	Test de Draize	Conejillo de indias	Test de Draize
Metacrilato de metilo 80-62-6	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
alcohol tetrahidrofurfurílico 97-99-4	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Acido metacrílico	negativo	bacterial reverse	con o sin		equivalent or similar to OECD

79-41-4		mutation assay (e.g Ames test)			Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido metacrílico 79-41-4	negativo	Inhalación		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
	negativo	oral: por sonda		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metacrilato de 2-etilhexilio 688-84-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	negativo	oral: por sonda		ratón	no especificado
Butilhidroxitolueno 128-37-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		no especificado
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	with		no especificado
Butilhidroxitolueno 128-37-0	negativo	oral: alimento		Rata	no especificado
	negativo	intraperitoneal		ratón	no especificado
Metacrilato de metilo 80-62-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	negativo	dérmico		ratón	no especificado
alcohol tetrahidrofurfurílico 97-99-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Acido metacrílico 79-41-4	no cancerígeno	ratón	macho/hembra	2 y	Inhalación	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	no cancerígeno	ratón	macho	2 y daily	Dérmico	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	no cancerígeno	Rata	macho/hembra	2 y daily	oral: por sonda	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	no cancerígeno	Rata	macho	2 y daily	oral: alimento	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
-----------------------------------	---------------------------	----------	----------------------	----------	--------

Metacrilato de tetrahidrofurfurilo 2455-24-5	300 mg/kg	screening oral: por sonda	29 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acido metacrílico 79-41-4	50 mg/kgNOAEL F1 400 mg/kgNOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	>= 50 mg/kgNOAEL F1 >= 750 mg/kgNOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study oral: por sonda	238 d	Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	500 mg/kg	Two generation study oral: alimento		Rata	no especificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

Nocivo para los organismos acuáticos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo 2455-24-5	EC50	> 100 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 100 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de tetrahydrofurfurilo 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	85 mg/l	peces	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
	NOEC	10 mg/l	peces	35 Días	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Acido metacrílico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	45 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC10	100 mg/l	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Acido metacrílico 79-41-4	NOEC	53 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	LC50	2,78 mg/l	peces	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	EC50	4,56 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	EC50	7,68 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,28 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-etilhexlio 688-84-6	NOEC	0,105 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	peces	48 h		Reproduction Test) DIN 38412-15
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	Bacteria	28 Días	activated sludge, domestic	no especificado
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,2 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	otra pauta:
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
	NOEC	0,053 mg/l	peces	30 Días	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC10	0,4 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LC50	350 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	EC50	69 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metacrilato de metilo	EC50	170 mg/l	algas	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline

80-62-6	NOEC	100 mg/l	algas	96 h	(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	Bacteria	30 minuto	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) activated sludge, domestic	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Metacrilato de metilo 80-62-6	NOEC	37 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidropéroxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidropéroxido de cumeno 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidropéroxido de cumeno 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidropéroxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 minuto	no especificado	no especificado
alcohol tetrahidrofurfurilico 97-99-4	LC50	> 101 mg/l	peces	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5	LC50	40 mg/l	peces	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5	NOEC	18,16 mg/l	peces	10 Días	Jordanella floridae	otra pauta:
	LC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	otra pauta:
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5	EC50	200 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5	otro(a)(s):	18 mg/l	crónico Daphnia	21 D	Daphnia magna	otra pauta:

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

Metacrilato de tetrahydrofurfurilo 2455-24-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acido metacrílico 79-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Metacrilato de 2-etilhexilo 688-84-6	desintegración biológica fácil	aerobio	88 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Dimetacrilato de butilenglicol 1189-08-8	desintegración biológica fácil	aerobio	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability: CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
	not inherently biodegradable	aerobio	5,2 - 5,6 %	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Metacrilato de metilo 80-62-6	desintegración biológica fácil	aerobio	94 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
alcohol tetrahydrofurfurilico 97-99-4	desintegración biológica fácil	aerobio	92 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

Potencial de bioacumulación:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Metacrilato de 2-etilhexilo 688-84-6		37	56 h	Danio rerio	24 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Butilhidroxitolueno 128-37-0		330 - 1.800	56 Días	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5		2	14 Días	Lepomis macrochirus		otra pauta:

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Metacrilato de tetrahydrofurfurilo 2455-24-5	1,76					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Acido metacrilico 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metacrilato de 2-etilhexilio 688-84-6	4,95				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Butilhidroxitolueno 128-37-0	5,1					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metacrilato de metilo 80-62-6	1,38				20 °C	otra pauta:
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1,6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
alcohol tetrahydrofurfurilico 97-99-4	-0,14				24,7 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,1,2-Tricloroetano 79-00-5	> 2,05 - < 2,49				20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Evacuación del envase sucio:

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

No es material peligroso para el transporte

Transporte de ferrocarril RID:

No es material peligroso para el transporte

Transporte fluvial ADN:

No es material peligroso para el transporte

Transporte marítimo IMDG:

No es material peligroso para el transporte

Transporte aéreo IATA:

No es material peligroso para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Chile)::

Informaciones generales (CL):

NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)
Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
Decreto Supremo Nº 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos
Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada
Cambio en todas las secciones
Estructura de HDS actualizada

Abreviaturas:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
BCF - Factor de Bioconcentración
BEI - Índices de Exposición Biológica
CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC 50: Concentración Letal 50%
LD 50: Dosis Letal 50%
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Reglamento para registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TLV - Valor Límite Umbral
TWA - Tiempo promedio ponderado



Hoja de Datos de Seguridad

página 1 de 16

Nº FDS : 153655

V001.9

Nº IDH: 2473714

Revisión: 28.11.2025

Fecha de impresión: 29.11.2025

LOCTITE AA 330 KT250ML PART B

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

LOCTITE AA 330 KT250ML PART B

Nº IDH

2473714

Uso previsto:

Activador

Restricciones de uso

No disponible

Denominación de la empresa:

Henkel Chile Limitada
Avda. Laguna Sur 9551
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Información de emergencia:

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Líquidos inflamables	Categoría 2
Toxicidad aguda	Categoría 4
Vía de exposición: Oral	
Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 1

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente hermeticamente cerrado.
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y/o iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar nieblas y/o vapores.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331 NO provocar el vómito.
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.
P391 Recoger los vertidos.

**Consejo de prudencia:
Almacenamiento**

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

**Consejo de prudencia:
Eliminación**

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	64742-49-0	>= 30- < 50 %	ONU Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Peligro por aspiración 1 H304 Irritación cutáneas 2 H315 Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Condensado de aldehído-amina	34562-31-7	>= 25- < 30 %	ONU Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Propan-2-ol	67-63-0	>= 10- < 20 %	ONU 1219 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Ciclohexano	110-82-7	>= 2,5- < 5 %	ONU 1145 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación cutáneas 2 H315
n-hexano	110-54-3	>= 0,25- < 1 %	ONU 1208 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Líquidos inflamables 2 H225 Tóxico para la reproducción 2 H361f Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 1 H372 Irritación cutáneas 2 H315 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto con la piel:

En caso de irritación cutánea: Lavar con agua corriente y jabon.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

En caso de malestar acudir a un médico.

No secar frotando los ojos, ya que debido a la carga mecánica se pueden producir daños en la cornea.

Ingestión:

No induzca el vomito.

Lavado de la cavidad bucal.

Consultar con un médico.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor.

Peligros específicos asociados

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono., Óxidos de nitrógeno., Hidrocarburos., Cianuros., Vapores tóxicos y irritantes.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Usar equipo protector.

Proveer ventilación adecuada.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de precaución personales:

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.

No tocar el material derramado.

Precauciones medioambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Métodos y materiales de limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.
Material de embalaje inapropiado: aliminio.
Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.
Se deberá mantener una distancia de 2,4 m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Índice de exposición biológica:

Ingredientes peligrosos	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
CICLOHEXANO 110-82-7	cyclohexanol	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	3,2 mg/g	CL LTB		
Ciclohexano 110-82-7	cyclohexanol	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	3,2 mg/g	CL LTB		
Hexano-(n) 110-54-3	2,5-Hexanodiona	Creatinina en orina	Momento de muestreo: Fin del turno al final de la semana de trabajo.	4 mg/g	CL LTB		

Medidas de ingeniería:

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Medidas de protección general e higiene:

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)

líquido
Líquido
Ambar
Alifático

Olor:

pH:
Punto de fusión/punto de congelamiento
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición
Punto de inflamación
Límites de explosividad
inferior [vol%]
superior [vol%]

No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
No aplicable, El producto es un líquido.
97 - 99 °C (206.6 - 210.2 °F)
-4 °C (24.8 °F)
1,1 %(V)
7,5 %(V)

Presión de vapor (20 °C (68 °F))	5,33 kPa
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	18,8 kPa
Densidad relativa del vapor (aire = 1): (20 °C)	3,5
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	Más pesado que el aire 0,78 g/cm ³
Solubilidad(es): (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Nada miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	220 °C (428 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (cinemática) (40 °C (104 °F);)	<= 20,5 mm ² /s

Otros parámetros físicos o químicos

Temperatura de solidificación	0 °C (32 °F)
Contenido VOC (2010/75/EC)	69,39 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Puede dañar el niño en el seno materno.

Toxicidad oral aguda:

Nocivo en caso de ingestión.

> 1.900,000 mg/kg1.911 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 20mg/l

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Vapores

Toxicidad dermal aguda:

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

> 4.300,00 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tornándola susceptible al ataque de otras sustancias

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Rata	no especificado
Condensado de aldehído- amina 34562-31-7	LD50	> 500 mg/kg			Rata	otra pauta:
Condensado de aldehído- amina 34562-31-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	501 mg/kg				Opinión de un experto
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	inhalación	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	23,31 mg/l				Opinión de un experto
Ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	dermal		Rata	otra pauta:
Condensado de aldehído- amina 34562-31-7	LD50	> 1.000 mg/kg			Conejo	otra pauta:
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal

						Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Condensado de aldehído-amina 34562-31-7	irritante	4 h	Conejo	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)
Condensado de aldehído-amina 34562-31-7	not corrosive		Membrana biobarrera Corrositex (matriz de colágeno reconstituido)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ciclohexano 110-82-7	irritante		Conejo	Weight of evidence
n-hexano 110-54-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	no irritante		Conejo	FDA Guideline
Condensado de aldehído-amina 34562-31-7	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Conejo	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
Propan-2-ol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ciclohexano 110-82-7	Ligeramente irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	no irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Propan-2-ol 67-63-0	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexano 110-54-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de	Activación metabólica /	Especies	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------------	-------------------------	----------	--------

		administración	tiempo de exposición		
Propan-2-ol 67-63-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	negativo	intraperitoneal		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-hexano 110-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexano 110-54-3	negativo	inhalación: vapor		ratón	no especificado
	negativo	inhalación: vapor		Rata	no especificado

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Fr euencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Propan-2-ol 67-63-0		Rata	macho/ hembra	104 w 6 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-hexano 110-54-3	no cancerígeno	ratón	hembra	2 y 6 h/d; 5 d/w	inhalación: vapor	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	853 mg/kg	Un estudio de generación oral: agua potable		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	500 mg/kgNOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Ciclohexano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	estudio en dos generaciones inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppmNOAEL F1 3000 ppmNOAEL F2 3000 ppm	Two generation study inhalación: vapor	10 w	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Tóxico para organismos acuáticos

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	0,5 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Condensado de aldehído- amina 34562-31-7	EC50	0,023 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Condensado de aldehído- amina 34562-31-7	EC50	0,0431 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,017 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/l	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,95 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) otro(a)(s):	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) no especificado
Ciclohexano 110-82-7 n-hexano 110-54-3	IC50	29 mg/l	Bacteria	15 h		
	LC50	> 1 - 10 mg/l	peces	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	algas	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	desintegración biológica fácil	aerobio	77,05 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Condensado de aldehído- amina 34562-31-7	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	> 0 - < 60 %	OECD 301 A - F
Propan-2-ol 67-63-0	desintegración biológica fácil	aerobio	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexano 110-54-3	desintegración biológica fácil	aerobio	81 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Potencial de bioacumulación:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Ciclohexano 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	--	-------------------------	----------	-------------	--------

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	4,66					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Condensado de aldehído-amina 34562-31-7	6,578					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Ciclohexano 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-hexano 110-54-3	4				20 °C	otra pauta:

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609, y Decreto Supremo Nº 148" u otros aplicables al momento de eliminarlo.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609, y Decreto Supremo Nº 148" u otros aplicables al momento de eliminarlo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Clase: 3
Grupo de embalaje: II
Código de clasificación: F1
Nº caracterización del peligro: 33
Nº UN: 1993
Etiqueta de peligro: 3
Nombre técnico: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, Isopropanol)
Peligros ambientales: Peligroso para medio ambiente
Informaciones adicionales: Disposición especial 640D

Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 3
Grupo de embalaje: II
Código de clasificación: F1
Nº caracterización del peligro: 33
Nº UN: 1993
Etiqueta de peligro: 3
Nombre técnico: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, Isopropanol)
Peligros ambientales: Peligroso para medio ambiente
Informaciones adicionales: Disposición especial 640D

Transporte fluvial ADN:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
Nº caracterización del peligro:	33
Nº UN:	1993
Etiqueta de peligro:	3
Peligros ambientales:	Peligroso para medio ambiente

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Nº UN:	1993
Etiqueta de peligro:	3
EmS:	F-E ,S-E
Peligros ambientales:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Isopropanol, 3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Instrucción de embalaje (pasajeros)	353
Instrucción de embalaje (carga)	364
Nº UN:	1993
Etiqueta de peligro:	3
Nombre adecuado de transporte:	Líquido inflamable, n.e.p. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Isopropanol)



Número NU: UN1993

Información adicional para el transporte

Las clasificaciones de transporte en esta sección son sólo para el embalaje no a granel (a menos que se especifique de otro modo). La clasificación de transporte puede ser diferente para el embalaje a granel.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Chile)::

Informaciones generales (CL):	NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT) Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. Decreto Supremo Nº 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
-------------------------------	---

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

Control de cambios:

- Estructura de HDS actualizada
- Cambio en todas las secciones

Abreviaturas:

- ABNT - NBR : Asociación Brasileña de normas técnicas - estándar brasileño
- ANTT - Transporte Nacional de Brasil por la Agencia Vial.
- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- NR : Normas reguladoras
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Reglamento para registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TWA - Tiempo promedio ponderado