



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2015

página 1 de 12

Agorex Espuma Expansiva

N° FDS : 294776
V001.8

N° IDH: 1445385

Revisión: 02.02.2021

Fecha de impresión: 29.07.2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

Agorex Espuma Expansiva

N° IDH

1445385

Uso previsto:

Espuma, 1C con gas propelente

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:

ua-productsafety.la@henkel.com

Información de emergencia:

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

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 NCh382

Distintivo según NCh2190



Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Aerosol inflamable	Categoría 1
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilizante respiratorio	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 2

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 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.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

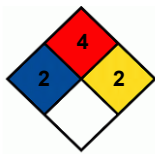
Consejo de prudencia: Respuesta

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consejo de prudencia: Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

Señal de seguridad según NCh1411/4



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Polimetilenpolifenilpoliisocianato	9016-87-9	20- 25 %	ONU Carcinogenicidad 2 H351 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutánea 2 H315 Sensibilizante respiratorio 1 H334 Sensibilizante cutáneo 1 H317
alcanos, C14-17, cloro	85535-85-9	5- 10 %	ONU Efectos sobre o a través de la lactancia H362 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Propano	74-98-6	5- 10 %	ONU 1978 Gases inflamables 1 H220 Gases a presión H280
butano (< 0.1 % butadieno)	106-97-8	1- 5 %	ONU 1011 Gases inflamables 1 H220 Gases a presión H280

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 malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.
 Posibles efectos tardíos tras la inhalación.

Contacto con la piel:

Espuma fresca : quitar con un trapo o papel la espuma y eliminar los restos con aceite vegetal. Aplicar cremas hidratantes .
 La espuma seca se elimina mecánicamenteEspuma fresca : quitar con un trapo o papel la espuma y eliminar los restos con aceite vegetal. Aplicar cremas hidratantes . La espuma seca se elimina mecánicamente

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

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

Llevar puesto protección corporal completa.

Llevar protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Peligros específicos asociados

PELIGROSO cuando es expuesto a calor o a la flama. Este material se puede encender por flama o chispa bajo todas las condiciones atmosféricas normales.

Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.

Formación de productos de combustión o gases:

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

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

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Asegurar suficiente ventilación.

Medidas de precaución personales:

Usar equipo protector.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones medioambientales

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

Métodos y materiales de limpieza

Absorción mecánica

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe
Durante el procesado y secado, incluso después del secado, ventilar bien. Además evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos eléctricos como calentadores parabólicos, placas calientes, hornos de almacenado,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos eléctricos.
Transporte en coche: colocar el embalaje en el suelo envuelto en un trapo, pero jamás en la zona de pasajeros.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

Para envase presurizado: proteger de los rayos solares y de temperaturas superiores a los 50°C.
Asegurar que los almacenes y las salas de trabajo, estén adecuadamente ventilados.
Almacenar en lugar seco y fresco.
Evitar estrictamente temperaturas por debajo de - 20 °C y por encima de + 50 °C.
No lo almacene ni use cerca de una fuente de calor, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
No almacenar junto con oxidantes.
No almacenar junto con combustibles líquidos.
No guardar junto a productos alimenticios

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Chile

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Medidas de ingeniería:

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

Protección respiratoria:

En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección de manos:

Use guantes de protección

Protección de ojos:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.
Zapatos de seguridad.

Precauciones específicas:

No hay peligros térmicos.

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.
Eliminar cualquier suciedad en la piel con aceite vegetal; cuidar la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	aerosol Líquido Beige
Olor:	a éter
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	-42 °C (-43.6 °F)
Punto de inflamación	-104 °C (-155.2 °F)
Límites de explosividad	
inferior [vol%]	0,4 %(V)
superior [vol%]	32 %(V)
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	1 g/cm3
Solubilidad(es): (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Reacciona lentamente con agua liberando gas de dióxido de carbono.
Solubilidad(es): (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Reacciona lentamente con agua liberando gas de dióxido de carbono.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas superiores aprox. 50 °C
Humedad

Materiales incompatibles:

Ver sección reactividad.

Materiales a evitar:

Formación de presión en un recipiente cerrado
Reacción con agua, alcoholes, aminas.
Reacción con agua, formación de CO₂

Productos de descomposición peligrosos:

Con temperaturas superiores puede desprenderse isocianato.
En caso de contacto con la humedad se genera dióxido de carbono y con ello sobrepresión en botes cerrados - ¡Peligro de reventón!

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Toxicidad oral aguda:

> 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad dermal aguda:

> 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Polimetileno-polifenilpoliisocianato 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	LD50	> 4.000 mg/kg			Rata	no especificado

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	inhalación	15 minuto	Rata	no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Polimetileno-polifenilpoliisocianato 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	LD50				Rata	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Polimetileno-polifenilpoliisocianato 9016-87-9	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Polimetileno-polifenilpoliisocianato 9016-87-9	sensibilizante	Sensibilización de la piel	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Propano 74-98-6	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)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	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)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/INOAEL F1 21,6 mg/l	screening inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/INOAEL F1 21,4 mg/l	screening inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

Puede irritar las vías respiratorias.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
 Tóxico 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
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) no especificado
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	EC50	83 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	NOEC	3,4 mg/l	peces	20 Días	Oryzias latipes	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
	LC50	> 5.000 mg/l	peces	96 h	Alburnus alburnus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	EC50	0,0059 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	EC50	> 3,2 mg/l	algas	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,1 mg/l	algas	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	EC50	> 2.000 mg/l	Bacteria	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	NOEC	0,01 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	peces	96 h		no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	algas	96 h		no especificado

Persistencia y degradabilidad:

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

Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerobio	0 %	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
	No es fácilmente biodegradable.	no especificado	0 %	OECD 301 A - F
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	biodegradabilidad inherente	aerobio	90 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	> 13 - 66 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Potencial de bioacumulación:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Polimetilfenilpoliisocianato 9016-87-9		200		Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9		349	35 Días	Oncorhynchus mykiss		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	7					otro

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:

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

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Clase: 2
 Grupo de embalaje:
 Código de clasificación: 5F
 Nº caracterización del peligro:
 Nº UN: 1950
 Etiqueta de peligro: 2.1
 Nombre técnico: AEROSOLES

Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 2
 Grupo de embalaje:
 Código de clasificación: 5F
 Nº caracterización del peligro: 23
 Nº UN: 1950
 Etiqueta de peligro: 2.1
 Nombre técnico: AEROSOLES

Transporte fluvial ADN:

Clase: 2
Grupo de embalaje:
Código de clasificación: 5F
Nº caracterización del peligro:
Nº UN: 1950
Etiqueta de peligro: 2.1

Transporte marítimo IMDG:

Clase: 2.1
Grupo de embalaje:
Nº UN: 1950
Etiqueta de peligro: 2.1
EmS: F-D ,S-U
Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS

Transporte aéreo IATA:

Clase: 2.1
Grupo de embalaje:
Instrucción de embalaje (pasajeros) 203
Instrucción de embalaje (carga) 203
Nº UN: 1950
Etiqueta de peligro: 2.1
Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, inflamables



Número NU: UN1950

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
NORMA CHILENA OFICIAL NCh1411/4 de 1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales (equivalente a la norma NFPA 704)
Norma Chilena Nº 2245/15, Sustancias Química - Hoja de Datos de Seguridad - Requisitos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad a la Norma Chilena Oficial N° 2.245: 2015 (Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos Contenido y orden de las secciones). Asimismo, esta Hoja de Datos de Seguridad contiene la información requerida en el Decreto Supremo N° 43/2015 del Ministerio de Salud de la República de Chile (Reglamento de almacenamiento de sustancias 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:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- 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.

Control de cambios:

- Estructura de HDS actualizada
- Cambio en todas las secciones

Abreviaturas:

- ABNT - NBR : Asociación Brasileña de normas técnicas - estándar brasileño
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ANTT - Transporte Nacional de Brasil por la Agencia Vial.
- 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
- IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health (Perigo Imediato à Vida ou à Saúde)
- 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
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TWA - Tiempo promedio ponderado