

Ficha de datos de seguridad
ULTRACARE HEAVY-DUTY STONE, TILE & GROUT CLEANER

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 03/11/2022 - Revisión 8

Fecha de la primera edición: 05/11/2015



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ULTRACARE HEAVY-DUTY STONE, TILE & GROUT CLEANER

Código comercial: 9011564

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Limpiador

Restricciones de uso No disponible

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

Skin Irrit. 2 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 Provoca lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia:

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362+P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

Irrelevante

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
2.5-5 %	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; Flam. Liq. 4, H227; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
1-2.5 %	alcoholes c9-11 etoxilados; Alcohol alquílico, C9-C11, etoxilado	CAS:68439-46-3 EC:614-482-0	Eye Dam. 1, H318	
1-2.5 %	Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl)methyl, ethoxylated, chlorides	CAS:61791-10-4 EC:612-393-1	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	
1-2.5 %	edta tetrasodio; etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	CAS:64-02-8 EC:200-573-9 Index:607-428-00-2	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
1-2.5 %	hidróxido de sodio ; soda caustica	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: No disponible

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m ³	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m ³	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	OSHA			240	50				prevent or reduce skin absorption;
	ACGIH				20				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation;
	UE			98	20	246	50	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin;
	MAK	ALEMANIA		49	10				
	OSHA				240	50			prevent or reduce skin absorption
	ACGIH					20			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation

MAK	AUSTRIA	98	20	200	40		
MAK	SUIZA	49	10				
UE		98	20	246	50	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
hidróxido de sodio ; soda caustica	OSHA	2					
	ACGIH		C		2		
	MAK	AUSTRIA	2		4		
	MAK	SUIZA	2				

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

Componente	Número CAS	valor	Unidad de medida	Medio	Indicador biológico	período de muestreo
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	200	MGGCREAT	Orina	Ácido butoxiacético (BAA)	Final de turno

Controles técnicos apropiados: No disponible

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Líquido

Aspecto y color: beige

Olor: Ningún Dato Disponible

Umbral de olor: Ningún Dato Disponible

pH: 11.00

Punto de fusión/congelamiento: Ningún Dato Disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F)

Punto de ignición: 100 °C (212 °F)

Velocidad de evaporación: Ningún Dato Disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Ningún Dato Disponible

Densidad de los vapores: Ningún Dato Disponible

Presión de vapor: Ningún Dato Disponible

Densidad relativa: 1.04 g/cm³

Hidrosolubilidad: dispersable

Solubilidad en aceite: Ningún Dato Disponible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Ningún Dato Disponible

Temperatura de autoignición: Ningún Dato Disponible

Temperatura de descomposición: Ningún Dato Disponible

Viscosidad: Ningún Dato Disponible

Propiedades explosivas: Ningún Dato Disponible

Propiedades oxidantes: Ningún Dato Disponible

Inflamabilidad sólidos/gases: Ningún Dato Disponible

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Ningún Dato Disponible

Miscibilidad: Ningún Dato Disponible
Liposolubilidad: Ningún Dato Disponible
Conductibilidad: Ningún Dato Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Información no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin Irrit. 2(H315)
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 220 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 450 Ppm 4h LD50 Oral Rata (macho) = 470 mg / kg LD50 Piel Conejo = 435 mg / kg LC50 Inhalación Rata (macho) = 450 Ppm 4h LC50 Inhalación Rata (macho) = 486 Ppm 4h LD50 Oral Rata (macho) = 470 mg / kg
---	--------------------	---

alcoholes c9-11 etoxilados; Alcohol alquílico, C9-C11, etoxilado a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 1400 mg / kg

Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, ethoxylated, chlorides a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 580 mg / kg

edta tetrasodio; etilendiaminotetraacetato de tetrasodio a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 1658 mg / kg

hidróxido de sodio ; soda caustica a) toxicidad aguda LD50 Piel Conejo = 1350 mg / kg
LD50 Piel Conejo = 1350 mg / kg
LD50 Oral Rata (macho) = 325 mg / kg

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol Grupo 3

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 1490 mg/L 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/L 48h EPA a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 2950 mg/L 96h IUCLID
edta tetrasodio; etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	CAS: 64-02-8 - EINECS: 200-573-9 - INDEX: 607-428-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 41 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 59.8 mg/L 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 1.01 mg/L 72h IUCLID

hidróxido de sodio ; soda caustica CAS: 1310-73-2 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 45.40000
- EINECS: 215- mg/L 96h IUCLID
185-5 - INDEX:
011-002-00-6

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 2735

DOT-Número ONU: UN2735

Número -IATA-Un: 2735

Número-IMDG-Un: 2735

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. ()

DOT-Nombre apropiado del envío: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. ()

IATA-Nombre técnico: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. ()

IMDG-Nombre técnico: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. ()

Grupo de embalaje

ADR-Por carretera: 8

DOT-Clase de riesgo: 8

Clase-IATA: 8

Clase-IMDG: 8

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: III

DOT-Grupo de embalaje: III

Grupo de embalaje-IATA: III

Grupo de embalaje-IMDG: III

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No disponible

DOT-RQ:

número ONU

No disponible

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): IB3, T7, TP1, TP28

DOT-Etiqueta(s): 8

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de carga: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 8

ADR-Número de identificación del riesgo: 80

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 852

Avión de carga-IATA: 856

Etiquetado-IATA: 8

IATA-Peligro secundario: -

Erg-IATA: 8L

Disposiciones especiales-IATA: A3 A803

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category A

Nota de estiba-IMDG: SG35

IMDG-Peligro secundario: -

Disposiciones especiales-IMDG: 223 274

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol está incluida en el TSCA Sección 8b

alcoholes c9-11 etoxilados; Alcohol alquílico, C9-C11, etoxilado está incluida en el TSCA Sección 8b

Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl)methyl, ethoxylated, chlorides está incluida en el TSCA Sección 8b

edta tetrasodio; etilendiaminotetraacetato de tetrasodio está incluida en el TSCA Sección 8b

hidróxido de sodio ; soda caustica está incluida en el TSCA Sección 8b

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

hidróxido de sodio ; soda caustica

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

hidróxido de sodio ; soda caustica Cantidad considerable: 1000 libras

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol está incluida en Sección 112(b) - HON CAA

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

hidróxido de sodio ; soda caustica está incluida en Sección 311 CWA

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ninguna sustancia incluida

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol

hidróxido de sodio ; soda caustica

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol

hidróxido de sodio ; soda caustica

New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol

hidróxido de sodio ; soda caustica

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 11/03/2022 - Revisión 8

Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA : 1 = Combustible si se calienta

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: No disponible

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.



NFPA

Código	Descripción
H227	Líquido combustible.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.
- LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- TLV: Valor límite umbral.
- TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
- STEL: Nivel de exposición de corta duración.
- STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
- WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).
- KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGULATORIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN