

Hoja de Datos de Seguridad

Alcohol Diacetona

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Alcohol Diacetona

Sinónimos: DAA, Tyranton, 2-metil-2-pentanol-4-ona Alcohol diacetónico Dimetilacetoniilcarbinol Pyranton A, 4-hidroxi-2-ceto-4-metil-pentano, 4-Hidroxi-4-metil-2-Pentanona; 4-Hidroxi-4-metilpentanona; 4-Metil-2-pentanon-4-ol.

CAS No.: 123-42-2

Formula: $C_6H_{12}O_2$

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Telefono: 58-99-94-00

Telefono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Líquidos inflamables (Categoría 4), H227

Toxicidad aguda, oral (Categoría 5), H312

Irritación ocular (Categoría 2A), H319

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única (Categoría 3), H335

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro:

H227 Líquido combustible

H303 Puede ser dañino si se ingiere

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Sistema respiratorio)

Declaración(es) de prudencia:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros Auxilios en esta etiqueta).
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros.

Sin datos disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	No. CAS No. CE No. Índice	Concentración [%]
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	>= 95 - < 99

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios**Recomendaciones generales**

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El socorrista necesita protegerse a sí mismo. Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.

Si es inhalado

Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si es necesario consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación ocular, consulte a un médico

Si es tragado

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Molestias gastrointestinales

Vértigo

Dolor de cabeza

Diarrea.

Irritación local

Efectos

El contacto con la piel puede agravar la enfermedad de la piel existente. La inhalación del producto puede agravar los problemas respiratorios crónicos existentes tales como asma, enfisema o bronquitis

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Tratar sintomáticamente.

No hay antídoto específico disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad

Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios

Inflamable. Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso. El calor aumenta la presión interna de la botella. Riesgo de explosión.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Métodos específicos de lucha contra incendios

Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios contiguos.

Otros datos

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. No fumar. Manténgase lejos de llamas y de chispas. Utilícese equipo de protección individual. Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Descontaminación/limpieza

Recoger el vertido.

Recoja el suelo contaminado.

Lavar los suelos y objetos contaminados a fondo mientras se observa las regulaciones medioambientales. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales

Eliminación

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Puesta a tierra de las instalaciones. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Proveer de ventilación adecuada. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Consejos de manejo y uso seguro

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Proveer de ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Medidas higiénicas

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Cuando esté usando no coma, beba ni fume. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilice equipo de protección personal limpio y bien mantenido. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. Cuando esté usando no coma, beba ni fume.

Condiciones para el almacenaje seguro

Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con las normas tecnológicas de seguridad. El piso del depósito debe ser impermeable y diseñado para formar una cuenca impermeable. Para evitar que las fugas o derrames se extiendan, proporcione un sistema de retención de líquidos adecuado. Conservar en el envase original. Mantener alejado de materiales incompatibles para ser indicado por el fabricante. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Conservar el contenido bajo gas inerte. Mantener bajo nitrógeno.

Material de embalaje

Material adecuado

- Acero inoxidable

- Acero al carbono

Material inadecuado

- Contenedor de plástico.

Requisitos para almacenes y recipientes

Temperatura de almacenamiento recomendada: <43 ° C

Proteger de las heladas, el calor y la luz solar.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	123-42-2	TWA	50 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
Observaciones	Eye & Upper Respiratory Tract irritation.			
	TWA	50 ppm 240 mg/m3	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits	
	TWA	50 ppm 240 mg/m3	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants.	
	El valor en mg/m3 es aproximado			
	TWA	50 ppm 240 mg/m3	USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants - 1910.1000	

Controles de exposición

Medidas de control

Medidas de ingeniería

Proporcionar una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria

Utilice un respirador con un filtro aprobado si una evaluación de riesgo indica que esto es necesario.

Protección de mano

Guantes resistentes a los solventes

Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de penetración suministradas por el proveedor de los guantes. Además, tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección para los ojos

Gafas de seguridad ajustada

Protección de la piel y del cuerpo

Elegir la protección del cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Retirar y lavar la ropa contaminada.

Medidas higiénicas

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Cuando esté usando no coma, beba ni fume. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilice equipo de protección personal limpio y bien mantenido. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. Cuando esté usando no coma, beba ni fume.

Medidas de protección

La selección del equipo de protección personal adecuado debe basarse en una evaluación del rendimiento características del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la uso, y los peligros potenciales y / o los riesgos que pueden ocurrir durante el uso.

Controles de exposición ambiental

Evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Trate de evitar que el material entre en desagües o cursos de agua.

Se debe avisar a las autoridades locales si no pueden contenerse derrames significativos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma	líquida, claro a 20 °C (1.013 hPa)
Color	incolore
Olor	agradable
Umbral	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	-44°C a 1.013 hPa
Punto/intervalo de ebullición	167,9 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	62.7 °C Método copa cerrada
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	643 °C a 1.013 hPa
Propiedades comburentes	No está considerado como comburente, Relación estructura-actividad (SAR)
Solubilidad en agua	Miscible
Solubilidad en otros disolventes	miscible en Alcoholes, Eter, Hidrocarburos aromáticos, disolventes orgánicos habituales.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -0,09 a 20 °C
Presión de vapor	1,29 hPa a 20 °C
Tasa de evaporación	0,12
Densidad relativa del vapor	1,005
Densidad	0,9 g/cm ³ a 20 °C
Densidad relativa	0,94 a 20 °C
Viscosidad, dinámica	2,798 mPa.s a 25 °C
Viscosidad, cinemática	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo
Descomposición térmica	Relación estructura-actividad (SAR)
Límites inferior de explosividad	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	1,80 %(v)
Peso molecular	6,90 %(v)
Masa volumétrica	116,16 g/mol
	92 kg/dm ³ (20 °C)

Otra información

Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Oxidantes, Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirolisis), libera: (Óxidos de carbono, CO + CO₂)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda**Oral**

DL50: 3.002 mg/kg – rata Método: OECD TG 401

No clasificado como nocivo en caso de ingestión

Síntomas: Depresión del sistema nervioso central.

Inhalación

CL50 - 4 h: 7,6 mg/l – rata Método: OECD TG 403

No clasificado como peligroso para toxicidad aguda por inhalación de acuerdo con GHS.

No se observó mortalidad a esta concentración.

Cutáneo

DL50: 1.875 mg/kg - rata, machos y hembras Método: OECD TG 402

No clasificado como nocivo por contacto con la piel

Otra información sobre toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Conejo

No irrita la piel Método: OECD TG 404

Lesiones o irritación ocular graves

Conejo

Irrita los ojos. Método: OECD TG 405

Irritante para las membranas mucosas

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo de maximización - conejillo de indias

No provoca sensibilización a la piel. Método: OECD TG 406

STOT**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

La sustancia o mezcla se clasifica como tóxico específico para órganos diana, exposición, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio de acuerdo con los criterios del GHS

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico específico para órganos diana, exposición repetida según los criterios del GHS. Evaluación interna

4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona

Oral 44 Días - Rata, para machos y hembras

NOAEL: 100 mg / kg pc / día Órganos objetivo: Riñón Método: OECD TG 422 Los efectos en el riñón no son relevantes para los seres humanos. No se considera que causa daños graves a la salud por exposición repetida

6 semanas - Rata, para machos y hembras

NOAEC: 4685 mg / m³ Órganos objetivo: Riñón Método: OECD TG 412

Los efectos en el riñón no son relevantes para los seres humanos.

No se considera que causa daños graves a la salud por exposición repetida

Datos publicados**Mutagenicidad**

Genotoxicidad in vitro

Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*) con o sin activación metabólica negativo

Método: OECD TG 471. El producto es considerado como no genotóxico

Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Escherichia coli*) con o sin activación metabólica negativo

Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Escherichia coli*). El producto es considerado como no genotóxico

Prueba de aberración cromosomal in vitro

Raza, cepa: CHL con o sin activación metabólica negativo. El producto es considerado como no genotóxico

Genotoxicidad in vivo

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno. Datos bibliográficos

IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por el IARC.

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional

Toxicidad para la reproducción

Rata, macho

Exposición oral

NOAEL Padres: 300 mg/kg

NOAEL F1: 300 mg/kg

Método: Según el método 422 OCDE

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Experiencia con la exposición humana

Experiencia con la exposición humana: Inhalación

4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona Órganos objetivo: Ojos

Órganos objetivo: Tracto respiratorio

A altas concentraciones de vapor

El vapor durante el procesamiento puede irritar el tracto respiratorio y los ojos.

Datos publicados

12. INFORMACION ECOLOGICA

Efectos ecotoxicológicos**Toxicidad****Toxicidad para los Peces**

CL50 - 96 h: > 100 mg/l - *Oryzias latipes* (Ciprinodontidae de color rojonaranja) Ensayo semiestático. Método: OECD TG 203

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

CE50 - 48 h: 1.000 mg/l - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) Ensayo semiestático. Método: OECD TG 202

Toxicidad para los microorganismos

CE50 - 16 h: 825 mg/l - *Pseudomonas putida* Datos bibliográficos

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad crónica)

NOEC: 100 mg/l - 21 d - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Toxicidad crónica con plantas acuáticas

Prueba estática. Método: OECD TG 201

Inhibición del crecimiento

NOEC - 72 h: 1.000 mg / l - Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)

ErC10 - 72 h: > 429 mg / l - Pseudokirchneriella subcapitata (microalgas)

ErC50 - 72 h: > 1.000 mg / l - Pseudokirchneriella subcapitata (microalgas)

Evaluación de Ecotoxicidad

Evaluación de Ecotoxicidad: Producto que no presenta efectos nefastos conocidos en los organismos acuáticos objeto de ensayo.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Método: OECD TG 301 (30,54% - 4 días)

Fácilmente biodegradable

(42,77% - 7 Días) (100% - 14 Días) (98,55% - 21 Días) (98,51% - 28 Días)

Método: OECD TG 301 A 98,5% - 28 días

La sustancia cumple los criterios para la biodegradabilidad aeróbica última y biodegradabilidad

Consumo de O₂

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No potencialmente bioacumulable.

Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales

Producto que se infiltra fácilmente en el suelo. Móvil en suelos

Valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos sin datos disponibles

Evaluación de la ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda

4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona Nocivo para la vida acuática (LC / LL50, EC / EL50 > 100 mg / L)

Toxicidad acuática crónica

4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona No se observó ningún efecto crónico adverso hasta e incluyendo el umbral de 1 mg / L.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de productos. No desechar con basura doméstica. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, cursos de agua o el suelo. Enviar a una empresa de gestión de residuos con licencia.

Envases contaminados

Asesoramiento en limpieza y eliminación de envases

No reutilizar contenedores vacíos. Dejar escurrir bien. Vaciar el contenido restante. Enjuagar con un disolvente apropiado.

Desechar el contenido / recipiente a una planta de incineración aprobada. Eliminar de acuerdo con la normativa local.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ANTT

No regulado

DOT

Número ONU

Denominación de envío adecuada

Clase de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

NA 1993

COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (Diacetona alcohol)

Líquido combustible.

III

ERG nº 128

Peligros ambientales

contaminante marino

NO

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones:

La clasificación de líquidos combustibles sólo se aplica cuando se envía en el paquete tamaños > 119 galones.

TDG

No regulado

RID

No regulado

ADR

No regulado

IMDG

No regulado

IATA

No regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

Estado de la información Del inventario

Información del inventario	Estado
Inventario de TSCA de Estados Unidos	Listado en Inventario
Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL)	Listado en Inventario
Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS)	Listado en Inventario
Japón. CSCL - Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas	Listado en Inventario
Corea. Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes (KECI)	Listado en Inventario
China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Listado en Inventario
Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas de Filipinas (PICCS)	Listado en Inventario
EU. Registro europeo, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH)	Si el producto ha sido comprado por Solvay en Europa está en conformidad con el REACH, si no, por favor póngase en contacto con el proveedor.
Nueva Zelanda. Inventario de sustancias químicas	Listado en Inventario

16. OTRA INFORMACION

Hazard Rating Systems
NFPA (National Fire Protection Association)

Riesgo a la salud 1

Inflamabilidad 2

Reactividad 0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud 2

Inflamabilidad 2

Reactividad 0

EPP D

MSDS Fecha de elaboración: 05 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 05 / 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.