

**DILACO[®]**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión
11-feb.-2019

Fecha de revisión
11-feb.-2019

Versión 1.4

Página 1 / 14

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Código del producto 1403353-LM
Nombre del producto Ciclohexanona

Otros medios de identificación

Número de la hoja de datos de seguridad M00188
Número ONU UN1915

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Reactivo de Laboratorio. Disolvente.
Restricciones de uso Ninguno(a).
Usos contraindicados Ninguno(a)

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Hexis Científica Ltda CNPJ: 53.276.010 / 00001-10 Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 - Distrito Industrial - Jundiá - SP - Tel: 11 4589-2672

Dirección del fabricante

Hach Company P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA +1(970) 669-3050

Información sobre el comercializador:

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.
Dirección: Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia
Teléfono: 56 2 24029700
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

Teléfono para casos de emergencia en Chile:

Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800
En caso de emergencia química: 56-2-2473600 Casilla 114-D,

Santiago - Chile - Calle: Marcoleta 367, Santiago - Chile
e-mail: cituc@med.puc.cl

Bomberos 132
Carabineros 133
Ambulancia 131

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la etiqueta

Clasificación Según NCH 382 : 8

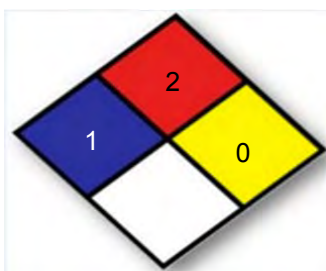
Distintivo Según NCH 2190 :



SGA clasificación



Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 1
Inflamabilidad: 2
Reactividad: 0

SGA clasificación

Peligros más importantes

Líquidos inflamables	Categoría 3
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 3
Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1

Palabra de advertencia - Peligro

Indicaciones de peligro

H226 - Líquido y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H370 - Provoca daños en los órganos
H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Consejos de prudencia

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
P330 - Enjuagarse la boca
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P405 - Guardar bajo llave
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
P233 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241 - Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Otros peligros conocidos

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Sustancia o mezcla pura	Sustancia
Nombre de la sustancia	Ciclohexanona
Familia química	Quetonas
Número CAS	108-94-1
Fórmula	C ₆ H ₁₀ O

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Ingestión	NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.

Para el personal de respuesta a emergencias

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas.
---	---

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Sensación de ardor. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.
----------	--

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere

Información para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
----------------------------	-------------------------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
-------------------------------	--

Medios no adecuados de extinción Precaución : El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 5 / 14

Peligros específicos del producto químico

Peligros específicos del producto químico Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Propiedades de inflamabilidad

Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas Líquido inflamable Líquido combustible

Propiedades explosivas

No clasificado según criterios del SGA.

Productos peligrosos de la combustión

monóxido de carbono, bióxido de carbono.

Specific/special fire-fighting measures

Specific/special fire-fighting measures No hay información disponible.

Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Prestar atención al retroceso de las llamas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No tocar ni caminar por el material derramado. Evitar respirar vapores o nieblas.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No tocar ni caminar por el material derramado. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

Otra información Ventilar el área. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Referencia a otras secciones Véase la Sección 8 para más información.

Véase la Sección 13 para más información.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Preventive measures for safe handling

Recomendaciones para la manipulación segura

Utilizar equipo de protección personal. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Establecer conexiones de toma a tierra/enlace equipotencial de los recipientes cuando se transfiera este material para evitar descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en un área equipada con rociadores. Utilizar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del envase. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales particulares.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Leyenda

Véase la Sección 16 sobre terminología y abreviaturas

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Protección para las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.

Consideraciones generales de

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 7 / 14

higiene	podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar.
Controles de exposición medioambiental	Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.
Peligros térmicos	Ninguno durante el procesado normal.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Color	blanco
Aspecto	Líquido		amarillo claro
Olor	Menta Acetona	Umbral olfativo	0.12 ppm

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Peso molecular	98.14 g/mole	
pH	7	
Punto de fusión/punto de congelación	-29 °C / -20 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	156 °C / 313 °F	
Tasa de evaporación	0.29 (agua = 1)	
Presión de vapor	4.35 mm Hg / 0.58 kPa en/a 25 °C / 77 °F	
Densidad de vapor (aire = 1)	3.4	Aire = 1
Gravedad específica (agua = 1 aire = 1)	0.947	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) -	log K _{ow} = 0.81	
Coeficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo	log K _{oc} = 1.56	
Temperatura de autoinflamación	420 °C / 788 °F	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	2.02 cP (mPa s) en/a 25 °C / 77 °F	
Viscosidad cinemática	2.133 cSt (mm²/s) en/a 25 °C / 77 °F	

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Completamente soluble	80000 mg/L	20 °C / 68 °F

Solubilidad en otros solventes

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 8 / 14

<u>Nombre de la sustancia</u>	<u>Clasificación Solubilidad</u>	<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad Temperatura</u>
Alcohol etílico	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F
La mayoría de los disolventes orgánicos	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Otra información

Corrosividad de metal

Corrosión del acero Rate	No hay datos disponibles
Aluminio tasa de corrosión	No hay datos disponibles

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

Este producto está disponible en peso 100% de una sustancia química pura individual

Propiedades explosivas

Límite superior de explosividad	8.1%
Límite inferior de explosividad	1.1%

Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación	44 °C / 111 °F
Método	CC (vaso cerrado)

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles.

Densidad aparente

No hay datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No aplicable.

Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
--------------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a)
Sensibilidad a las descargas estáticas	Sí.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
---	--------------------------------------

Polimerización peligrosa

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.
---------------------------------------	--

Materiales incompatibles

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 9 / 14

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

El calentar hasta la descomposición libera vapores tóxicos de monóxido de carbono y de dióxido de carbono.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación.
Contacto con los ojos	Irritante severo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras. Puede causar daño ocular irreversible.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas	Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia.

Toxicidad aguda

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles

Datos del Producto Toxicidad aguda

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingrediente datos de toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Toxicidad aguda estimaciones (ATE)

No aplicable

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

DL50, oral	No hay información disponible mg/kg
DL50, dérmica -	No hay información disponible
Niebla	No hay información disponible
Vapor	No hay información disponible
Gas	No hay información disponible

Corrosión o irritación cutáneas

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

La corrosión de la piel Producto / Datos Irritación

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingrediente Corrosión / Irritación de datos

No hay datos disponibles.

Serious eye damage/irritation

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

Producto Lesiones oculares graves / irritación ocular de datos

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 10 / 14

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos

No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Producto Sensibilización de datos

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingrediente Sensibilización de datos

No hay datos disponibles.

STOT - exposición única

Basado en los criterios de clasificación del Sistema Global Armonizado según fue adoptado en el país o región en conformidad con esta ficha de datos seguridad, se ha demostrado que este producto provoca toxicidad sistémica en órganos diana por exposición aguda. (STOT SE). Provoca daños en los órganos por ingestión. Provoca daños en los órganos en contacto con la piel.

Toxicidad específica para el órgano blanco Datos específicos de la exposición

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingrediente Toxicidad específica para órganos diana Datos de exposición únicos

No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

Toxicidad específica para el órgano blanco del producto

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingrediente Toxicidad específica para órganos blanco Repita los datos de exposición

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Producto Carcinogenicidad datos

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)	A3 - Carcinógeno animal
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)	Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno humano
NTP (Programa Nacional de Toxicología)	No se aplica
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)	No se aplica

Mutagenicidad en células germinales

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Product Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data

No hay datos disponibles.

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 11 / 14

Product Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Producto Toxicidad Reproductiva de datos

No hay datos disponibles.

Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática desconocida

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Datos del Producto Ecológico

Toxicidad acuática aguda

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Toxicidad acuática crónica

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes.

Datos Ecológico Ingrediente

Toxicidad acuática aguda

No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática crónica

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Producto Biodegradabilidad datos

No hay datos disponibles.

Bioacumulación

Producto bioacumulación Datos

No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -

$\log K_{ow} = 0.81$

Movilidad

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo

$\log K_{oc} = 1.56$

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

U.S. DOT

Designación oficial de transporte	Ciclohexanona
Número ONU	UN1915
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 127

IMDG

Número ONU	UN1915
Designación oficial de transporte	Ciclohexanona
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

IATA

Designación oficial de transporte	Ciclohexanona
Número ONU	UN1915
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	127

ADR

Número ONU	UN1915
Designación oficial de transporte	Ciclohexanona
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

Información adicional

Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego de reactivos o un kit compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo no está en un juego de reactivos o kit, la clasificación indicada anteriormente se aplica.

Si el artículo es parte de un reactivo de juego o kit de la clasificación cambiará a lo siguiente:

UN3316 Equipo químico, Clase de peligro 9, Grupo de embalaje II o III.

Si el artículo no está regulado, no se aplica la clasificación del equipo químico.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	Cumple/Es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 13 / 14

PICCS Cumple/Es conforme con
TCSI Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con
NZIoC Cumple/Es conforme con
TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
TCSI - Taiwan Inventario de Sustancias Químicas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

Regulaciones nacionales:
Decreto supremo n° 298
Decreto supremo n° 148
Decreto supremo n° 43/ 2016
Decreto supremo n° 594
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.
Norma chilena 2190
Norma chilena 382

Sección 16: OTRA INFORMACION

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*
ACGIH ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NDF *Datos no encontrados*

Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor techo límite	MAC	MAC
X	Listado/incluido	Desocupado	Estos valores no tienen carácter oficial. Los únicos niveles de consolidación de contaminantes son los que se enumeran en la final OSHA PEL. Estas listas son para fines de referencia. Tenga en cuenta que algunas regulaciones estatales de referencia de estas "límites de exposición «liberados» en sus regulaciones estatales.
SKN*	Efectos sobre la piel	SKN+	Sensibilización cutánea
RSP	Sensibilización respiratoria	**	Denominación de peligros
C	Carcinógeno	R	Tóxico para la reproducción
M	mutágeno		

NIOSH (RTECS) Número GW1050000

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Consúltese la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Código del producto 1403353-LM
Fecha de emisión 11-feb.-2019
Versión 1.4

Nombre del producto Ciclohexanona
Fecha de revisión 11-feb.-2019
Página 14 / 14

Descargo de responsabilidad

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en los programas individuales de seguridad en el sitio de conformidad con las normas y reglamentos de comunicación de riesgos aplicables.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY©2018

Fecha de emisión:	11-02-2019
La fecha de revisión:	11-02-2019
Versión #:	1.4
Fuente de información:	Hach company.
Información adicional:	Ninguna.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad