



DILACO®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión
28-ene.-2019

Fecha de revisión
28-ene.-2019

Versión 1.2

Página 1 / 17

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Código del producto 2212129-LM
Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric

Otros medios de identificación

Número de la hoja de datos de seguridad M00380
Número ONU UN1230

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Determinación de cloruro.
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 - Jundiaí - 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 Nº 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 : 3 y 6

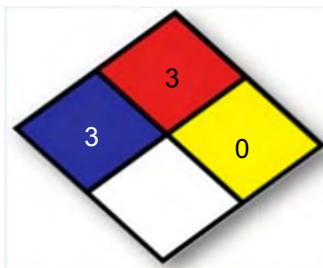
Distintivo Según NCH 2190 :



SGA clasificación



Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 3
Inflamabilidad: 3
Reactividad: 0

SGA clasificación Peligros más importantes

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

Palabra de advertencia - Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H330 - Mortal en caso de inhalación
H370 - Provoca daños en los órganos
H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
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
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P391 - Recoger el vertido
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
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

No aplicable

Mezcla

Sustancia o mezcla pura Mezcla
Nombre de la sustancia No aplicable
Número CAS No aplicable

Nombre de la sustancia	CAS No.	por ciento Recomendacione
Alcohol metílico	67-56-1	90 - 100%
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2)	592-85-8	<1%

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. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Se requiere atención médica inmediata. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno.

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 con la piel, los ojos o la ropa. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. No respirar los vapores ni la niebla.

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 (CO2). 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

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

MUY INFLAMABLE: Se puede inflamar fácilmente por calor, chispas o llamas Líquido inflamable

Propiedades explosivas

No clasificado según criterios del SGA.

Productos peligrosos de la combustión

Mercurio. 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. No respirar los vapores ni la niebla.

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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 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. No respirar los vapores ni la niebla. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción.

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. No respirar los vapores ni la niebla.

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

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Alcohol metílico 'CAS #' 67-56-1	TWA: 156 ppm TWA: 200 mg/m ³ Skin	TWA: 175 ppm TWA: 229 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm Skin STEL: 250 ppm	Skin STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2)	NDF	TWA: 0.03 mg/m ³ Ceiling: 4.7 ppm	TWA: 0.025 mg/m ³ Skin	Skin TWA: 0.025 mg/m ³

Código del producto 2212129-LM
Fecha de emisión 28-ene.-2019
Versión 1.2

Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric
Fecha de revisión 28-ene.-2019
Página 8 / 17

pH No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación -98 °C / -144 °F

Punto de ebullición y rango de ebullición 65 °C / 149 °F

Tasa de evaporación 5.9 (agua = 1)

Presión de vapor 99.985 mm Hg / 13.33 kPa en/a 100 °C / 212 °F

Densidad de vapor (aire = 1) 1.11

Gravedad específica (agua = 1 aire = 1) 0.79

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) - No aplicable

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo No aplicable

Temperatura de autoinflamación 385 °C / 725 °F

Temperatura de descomposición No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica No hay datos disponibles

Viscosidad cinemática No hay datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilidad en otros solventes

<u>Nombre de la sustancia</u>	<u>Clasificación Solubilidad</u>	<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad Temperatura</u>
No existen informes de ninguno	No hay información disponible	No hay datos disponibles	No hay información disponible

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

~ 100% Ver información de los ingredientes a continuación.

Nombre de la sustancia	CAS No.	Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CAA (Ley de Aire Limpio)
Alcohol metílico	67-56-1	No hay datos disponibles	X
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2)	592-85-8	No hay datos disponibles	-

Propiedades explosivas

Límite superior de explosividad 36.5%
Límite inferior de explosividad 6.7%

Propiedades de inflamabilidad

Código del producto 2212129-LM
Fecha de emisión 28-ene.-2019
Versión 1.2

Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric
Fecha de revisión 28-ene.-2019
Página 9 / 17

Punto de inflamación	12 °C / 54 °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

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

Productos de descomposición peligrosos

Mercurio. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación Puede causar irritación en las vías respiratorias. Tóxico por inhalación.

Contacto con los ojos Irrita los ojos. Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Tóxico en contacto con la piel.

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Tóxico en caso de ingestión.

Síntomas Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia.

Dificultad respiratoria.

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión
Tóxico en contacto con la piel
Mortal en caso de inhalación

Datos del Producto Toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Ingrediente datos de toxicidad aguda

Los datos de prueba presentan a continuación.

Oral Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2) (<1%) CAS#: 592-85-8	Rata DL ₅₀	46 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Ruta de exposición dérmica

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2) (<1%) CAS#: 592-85-8	No existen informes de ninguno	No hay información disponible			

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2) (<1%) CAS#: 592-85-8	No existen informes de ninguno	No hay información disponible			

Toxicidad aguda desconocida

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

Toxicidad aguda estimaciones (ATE)

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

DL50, oral	99.80 mg/kg
DL50, dérmica -	278.60 mg/kg
Niebla	0.50 mg/L
Vapor	385.39 mg/L
Gas	No hay información disponible

Corrosión o irritación cutáneas

Código del producto 2212129-LM
Fecha de emisión 28-ene.-2019
Versión 1.2

Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric
Fecha de revisión 28-ene.-2019
Página 11 / 17

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

La corrosión de la piel Producto / Datos Irritación

No hay datos disponibles.

Ingrediente Corrosión / Irritación de datos

Los datos de prueba presentan a continuación.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	Prueba de Draize Standard	Conejo	20 mg	24 horas	irritante de la piel	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Serious eye damage/irritation

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

Producto Lesiones oculares graves / irritación ocular de datos

No hay datos disponibles.

Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos

Los datos de prueba presentan a continuación.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	Prueba de Draize Standard	Conejo	40 mg	No existen informes de ninguno	Irritante de ojos	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Producto Sensibilización de datos

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

Ingrediente Toxicidad específica para órganos diana Datos de exposición únicos

Los datos de prueba presentan a continuación.

Oral Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico	Humano	143 mg/kg	No existen	Pulmones, torax o	RTECS (Registro de los efectos

Código del producto 2212129-LM
Fecha de emisión 28-ene.-2019
Versión 1.2

Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric
Fecha de revisión 28-ene.-2019
Página 12 / 17

(90 - 100%) CAS#: 67-56-1	LD _{Lo}		informes de ninguno	Respiración disnea	tóxicos de las sustancias químicas)
------------------------------	------------------	--	---------------------	------------------------------	-------------------------------------

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	Humano TC _{Lo}	300 mg/L	No existen informes de ninguno	Pulmones, torax o Respiración Otros cambios	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

STOT - exposición repetida

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

Toxicidad específica para el órgano blanco del producto

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	CAS No.	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol metílico	67-56-1	-	-	-	-
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2)	592-85-8	-	Group 3	-	-

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)	No se aplica
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

No hay datos disponibles.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data

Los datos de prueba presentan a continuación.

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	la inhibición de ADN	linfocitos humanos	300 mmol/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las

Código del producto 2212129-LM

Fecha de emisión 28-ene.-2019

Versión 1.2

Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric

Fecha de revisión 28-ene.-2019

Página 13 / 17

						sustancias químicas)
--	--	--	--	--	--	----------------------

Product Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

No hay datos disponibles.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

Los datos de prueba presentan a continuación.

Oral Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Prueba	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	Daño en el ADN	Rata	0.405 mg/kg	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

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

Los datos de prueba presentan a continuación.

Oral Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	Rata TD _{Lo}	4118 mg/kg	10 día	Efectos sobre el Feto o Embrión específicas anomalías del desarrollo Oreja Ojos Fetotoxicidad (excepto la muerte, por ejemplo, retraso en el crecimiento del feto) Sistema urogenital	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Alcohol metílico (90 - 100%) CAS#: 67-56-1	Rata TC _{Lo}	0.0026 mg/L	22 día	Efectos sobre el Feto o Embrión Fetotoxicidad (excepto la muerte, por ejemplo, retraso en el crecimiento del feto)	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Peligro de aspiración

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

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática crónica
No hay datos disponibles.

Datos Ecológico Ingrediente

Toxicidad acuática aguda
Los datos de prueba presentan a continuación.

Peces

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2) (<1%) CAS#: 592-85-8	96 horas	<i>Pimephales promelas</i>	CL ₅₀	0.15 mg/L	HSDB (Sustancias Peligrosas Data Bank)

Crustáceos

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2) (<1%) CAS#: 592-85-8	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	0.0052 mg/L	Vendedor SDS

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) - No aplicable

Movilidad

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo No aplicable

Otros efectos adversos

Contiene una sustancia con un potencial de alteración endocrina.

Nombre de la sustancia	UE - disruptores endocrinos, lista de	UE - disruptores endocrinos, sustancias	Potencial como disruptor endocrino
------------------------	---------------------------------------	---	------------------------------------

	candidatos	evaluadas	
Ácido tiocianico, sal de mercurio (2) (<1%) CAS#: 592-85-8	Group III Chemical	-	-

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 Metanol
Número ONU UN1230
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje II
Cantidad de reporte (RQ) Mercuric thiocyanate: RQ kg= 3492.31, Methanol: RQ kg= 2272.95
Disposiciones especiales IB2, T7, TP2
Descripción UN1230, 1 Methanol, 3 (6.1), II, RQ

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 131

IMDG

Número ONU UN1230
Designación oficial de transporte Methanol
Clase de peligro 3
Clase subsidiaria 6.1
Clase de peligro subsidiario 6.1
Grupo de embalaje II
Número EmS F-E, S-D
Precauciones particulares para los usuarios 279
Descripción UN1230, Methanol, 3 (6.1), II, (12°C c.c.)

IATA

Designación oficial de transporte Methanol
Número ONU UN1230
Clase de peligro 3
Clase de peligro subsidiario 6.1
Grupo de embalaje II
Código ERG 3L
Precauciones particulares para los usuarios A104, A113
Descripción UN1230, Methanol, 3, II

ADR

Precauciones particulares para los usuarios No regulado
Descripción 279
Etiquetas UN1230, 1 Methanol, 3 (6.1), II, (D/E)
 3 + 6.1

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/NDSL	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
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/NDSL - 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	<i>Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)</i>
ACGIH	ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NDF	<i>Datos no encontrados</i>

Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Código del producto 2212129-LM
Fecha de emisión 28-ene.-2019
Versión 1.2

Nombre del producto Solución de tiocianato Mercuric
Fecha de revisión 28-ene.-2019
Página 17 / 17

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 OM3756000

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

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

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 GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY©2019

Fecha de emisión:	28-01-2019
La fecha de revisión:	28-01-2019
Versión #:	1.1
Fuente de información:	Hach company.
Información adicional:	Ninguna.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad