

**DILACO®**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión
24-jul-2017

Fecha de revisión
06-ago-2019

Versión 1.3

Página 1 / 14

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Código del producto 2167969-LM
Nombre del producto REactivo DEHA 1

Otros medios de identificación

Número de la hoja de datos de seguridad M00100

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Prueba N,N-Dietilhidroxilamina (DEHA).
Restricciones de uso Ninguno(a).
Usos contraindicados Ninguno(a)

Datos del proveedor o fabricante

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 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

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA 1
Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 2 / 14

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la etiqueta

Clasificación Según NCH 382 : 9

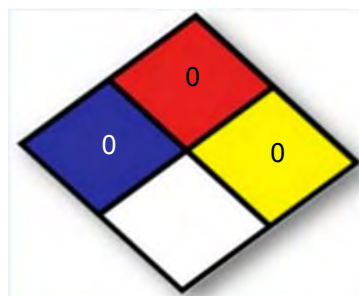
Distintivo Según NCH 2190 :



SGA clasificación



Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

SGA clasificación Peligros más importantes

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 3 / 14

Palabra de advertencia - Atención

Indicaciones de peligro

H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

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
Glicina	56-40-6	90 - 100%
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica	69898-45-9	1 - 5%

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación Trasladar al aire libre.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 4 / 14

Para el personal de respuesta a emergencias

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Síntomas Sensación de ardor. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible

Peligros específicos del producto químico

Peligros específicos del producto químico No hay información disponible.

Propiedades de inflamabilidad

Puede arder, liberando vapores tóxicos.

Propiedades explosivas

No clasificado según criterios del SGA.

Productos peligrosos de la combustión

óxidos de nitrógeno. monóxido de carbono, bióxido de carbono.

medidas específicas/especiales de combate contra incendios

medidas específicas/especiales de combate contra incendios 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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza	Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
Prevención de peligros secundarios	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.
Otras informaciones	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: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

medidas de prevención para la manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Consideraciones generales de higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Leyenda Véase la Sección 16 sobre terminología y abreviaturas

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
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.

Protección de los ojos/la cara Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral. Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Úsease indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones generales de higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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.

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 6 / 14

Peligros térmicos Ninguno durante el procesado normal.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Color	amarillo claro
Aspecto	crystalino	Umbral olfativo	No hay datos disponibles
Olor	No determinado		

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
Peso molecular	No hay datos disponibles	
pH	4.6	5% Solución
Punto de fusion/punto de congelación	65 °C / 149 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No aplicable	
Presión de vapor	No aplicable	
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplicable	
Gravedad específica (agua = 1 aire = 1)	1.63	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -	log K _{ow} ~ -3.22	
Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo	log K _{oc} ~ 0.02	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No aplicable	
Viscosidad cinemática	No aplicable	

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

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

Solubilidad en otros solventes

Nombre de la sustancia	Clasificación Solubilidad	Solubilidad	Solubilidad Temperatura
Ácido	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Otras informaciones

Corrosividad de metal

Corrosión del acero Rate	No aplicable
Aluminio tasa de corrosión	No aplicable

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 7 / 14

No aplicable

Nombre de la sustancia	CAS No.	Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CAA (Ley de Aire Limpio)
Glicina	56-40-6	No hay datos disponibles	X
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3-(2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica	69898-45-9	No aplicable	-

Propiedades explosivas

Límite superior de explosividad
Límite inferior de explosividad

No hay datos disponibles
No hay datos disponibles

Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación

No aplicable

Límite de inflamabilidad en el aire
Límite superior de inflamabilidad
Límite inferior de inflamabilidad

No hay datos disponibles
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 Ninguno(a).

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 No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de nitrógeno. 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.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

Toxicidad aguda

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

Datos del Producto Toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Ingrediente datos de toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Rata DL ₅₀	7930 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Toxicidad aguda desconocida

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

Toxicidad aguda estimaciones (ATE)

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

Corrosión/irritación cutánea

Puede causar irritación cutánea.

La corrosión de la piel Producto / Datos Irritación

No hay datos disponibles.

Ingrediente Corrosión / Irritación de datos

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido bencenosulfónico, sal	QSAR (Quantitative	No existen informes de	No existen informes de	No existen informes de	No es corrosiva o irritante para la piel	Toxtree (Ideaconslut, Ltd)

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 9 / 14

de 4,4- [3- (2-piridinil)-1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	Structure modelos de actividad de relación)	ninguno	ninguno	ninguno		
--	---	---------	---------	---------	--	--

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

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil)-1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	QSAR (Quantitative Structure modelos de actividad de relación)	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	No es corrosiva o irritante para los ojos	Toxtree (Ideaconsult, Ltd)

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

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

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

No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida

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

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.

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 10 / 14

Nombre de la sustancia	CAS No.	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Glicina	56-40-6	-	-	-	-
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica	69898-45-9	-	-	-	-

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)	No se aplica
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)	No se aplica
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

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	QSAR (Quantitative Structure modelos de actividad de relación)	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	No es carcinógeno	Toxtree (Ideaconslut, Ltd)

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

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Intercambio de cromátidas hermanas	linfocitos humanos	100 mg/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Product Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

No hay datos disponibles.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

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.

Nombre de la	Tipo de	Dosis	Tiempo de	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas
MS / BGHS					Página 10 / 14

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 11 / 14

sustancia	parámetro	reportado	exposición		importantes y fuentes de datos
Glicina (90 - 100%) CAS#: 56-40-6	Rata TD _{Lo}	42000 mg/kg	No existen informes de ninguno	Efectos sobre el Feto o Embrión Otros efectos	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 ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

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

No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	96 horas	No existen informes de ninguno	CL ₅₀	22900 mg/L	Estimación a través de parte ECOSARS v1.11 de la estimación de programas de interfaz (EPI) Suite™
Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	48 horas	No existen informes de ninguno	EC ₅₀	97900 mg/L	Estimación a través de parte ECOSARS v1.11 de la estimación de programas de interfaz (EPI) Suite™
Nombre de la sustancia	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3- (2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	96 horas	No existen informes de ninguno	EC ₅₀	22400 mg/L	Estimación a través de parte ECOSARS v1.11 de la estimación de programas de interfaz (EPI) Suite™

Toxicidad acuática crónica

No hay datos disponibles.

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 12 / 14

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} ~ -3.22

Movilidad

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo

log K_{oc} ~ 0.02

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	UE - disruptores endocrinos, lista de candidatos	UE - disruptores endocrinos, sustancias evaluadas	Potencial como disruptor endocrino
Ácido bencenosulfónico, sal de 4,4- [3-(2-piridinil) -1,2,4-triazina-5,6-diil] bis-, monosódica (1 - 5%) CAS#: 69898-45-9	Group III Chemical	-	-

Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

U.S. DOT No regulado

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia No aplicable

IMDG No regulado

IATA No regulado

ADR No regulado

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	No cumple/No es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	No cumple/No 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: OTRAS INFORMACIONES

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 PERSONAL

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	VLE-P	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		

Código del producto 2167969-LM
Fecha de emisión 24-jul-2017
Versión 1.3

Nombre del producto REactivo DEHA
1 Fecha de revisión 06-ago-2019
Página 14 / 14

NIOSH (RTECS) Número No existen informes de ninguno

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Consúltase la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Consúltase 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 GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY©2019

Fecha de emisión:	24-07-2017
La fecha de revisión:	06-08-2019
Versión #:	1.3
Fuente de información:	Hach company.
Información adicional:	Ninguna.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad