

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : 5500sc Reactivo 3 de Sílice
Otros medios de identificación :
Número del producto : 6775202-(KIT 6775102)

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Uso de laboratorio. Diluyente para Aminoácido F en Polvo.
Restricciones recomendadas : Ninguna

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía : Hach Company
Dirección : P.O.Box 389 Loveland, CO 80539 USA
Teléfono : (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:

CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132

Carabineros 133

Ambulancia 131

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : 5500sc Aminoácidos F polvo de sílice en polvo
Otros medios de identificación :
Número del producto : 6775355 – (KIT 6775102)

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Indicador para sílice.
Restricciones recomendadas : Ninguna.

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía : Hach Company
Dirección : P.O.Box 389 Loveland, CO 80539 USA
Teléfono : (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:

CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132

Carabineros 133

Ambulancia 131

2. Identificación de los peligros

Clasificación Según NCH 382 : No regulado actualmente

Distintivo Según NCH 2190 : No regulado actualmente

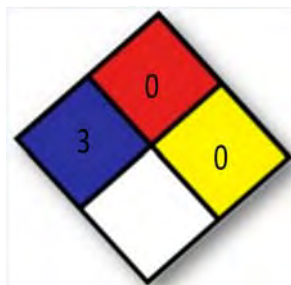
Clasificación Según el SGA :

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3

Distintivo según el SGA :



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación : Posibilidad de sensibilización por inhalación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. La inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos : Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.

Ingestión : La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Metabisulfito de Sodio	7681-57-4	90 - 100
Confidencial	No hay informacion disponible	3 - 7

- Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Información general: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrole las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: 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. Consultar inmediatamente a un médico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de para lucha contra incendios

Agente de extinción : Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Espuma de alcohol.

Agente de extinción inadecuado : El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

Productos que se forman en la combustión : No hay información disponible.

Peligros específicos asociados : Puede reaccionar violentamente con. Oxidantes fuertes. Ácidos.

Métodos específicos de extinción : Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Precauciones para la protección especial del personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Use un aparato autónomo de respiración con mascarilla facial completa operado en modo de demanda de presión positiva cuando se combatan incendios

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. No tocar ni caminar por el material derramado. Ventilar el área afectada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones o leyes locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente Incompatible con: Ácidos. OXIDANTES.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permisible en Chile : El límite permisible ponderado, establecido en el D.S 594, es de 4,4 mg/m³

Controles técnicos apropiados :
Controles de ingeniería : Estaciones lavajojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Use gafas de seguridad ajustadas de sellado y / o la cara escudo de protección.
Protección de manos : Llevar guantes
Protección piel y cuerpo : Ropa protectora.
Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Sólido
Forma:	Polvo
Color:	Blanco a marrón
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No aplica
pH:	4.5
Punto de fusión/congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No hay datos disponibles

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles

Solubilidad en agua

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Ligeramente soluble	> 0.1 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>
Ácido Sulfúrico Ácido Clorhídrico	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F
Hidróxido de Sodio	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse:	Calentamiento hasta la descomposición. Humedad excesiva. Contacto con ácidos o vapores ácidos. Contacto con oxidantes. Mala Ventilación.
Materiales incompatibles:	Ácidos. OXIDANTES.
Productos de descomposición peligrosos:	Test. Bióxido de carbono. Los óxidos de azufre.

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto	: Corrosivo para los ojos. Sensibilizante respiratorio. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Nocivo en caso de ingestión. PUEDE SER NOCIVO SI SE ABSORBE POR LA PIEL
Inhalación	: Posibilidad de sensibilización por inhalación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. La

inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.

Contacto con los ojos

: Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.

Contacto con la piel

: Provoca irritación cutánea.

Ingestión

: La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas

Productos toxicológicamente sinérgicos : No se conocen.

Toxicocinética, metabolismo y distribución :

Nombre de la sustancia	Toxicocinética, metabolismo y distribución
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Puede desencadenar broncoconstricción en pacientes con asma. El origen de la reacción alérgica, no fue probado.

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay datos disponibles.

Exposición única

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay datos disponibles

Exposiciones repetidas

Sensibilización

Ruta de exposición Sensibilización
respiratoria

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Basado en la experiencia humana	Humano	Confirmado que sea un sensibilizador respiratorio	GESTIS (Sistema de Información sobre Sustancias Peligrosas del Seguro de Accidentes Social alemán)

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro :

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	El análisis citogenético	de ovario de hámster	0.18 mg/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	La mutación en los microorganismos	<i>Salmonella typhimurium</i>	100 mmol/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Intercambio de cromátidas hermanas	de ovario de hámster	0.2 mg/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Patogenocidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay información disponible.

Disrupción endocrina: No hay información disponible.

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.

Toxicidad aguda
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
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Rata DL ₅₀	500 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Vendedor SDS

Confidential (3 - 7%) CAS#:	Rata DL ₅₀	> 2000 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	datos internos
-----------------------------------	--------------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------------	----------------

Ruta de exposición dérmica

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Rata DL ₅₀	> 2000 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Cobaya DL ₅₀	> 1000 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	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
Metabisulfito de Sodio (90 - 100%) CAS#: 7681-57-4	Rata CL ₅₀	2.01 mg/L	4 horas	No existen informes de ninguno	ERMA (Nueva Zelanda de Riesgo Ambiental Autoridad Administrativa)

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No se aplica la lista NTP

No se aplica la lista US OSHA

Síntomas y efectos

Ingestión.

: La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas

Inhalación.

: Posibilidad de sensibilización por inhalación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. La inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.

Absorción por la Piel.

: Provoca irritación cutánea

Efectos crónicos.

: No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
Duraderos Nocivo para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad	: No se conocen.
Biodegradación	: No hay datos disponibles.
Potencial Bioacumulativo	: Tiene el potencial de bioacumulación de acuerdo con los criterios del GHS.
Movilidad en el suelo	: De moderada a baja movilidad

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Envases contaminados:	: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: CLASE No regulado actualmente
Vía marítima	: CLASE No regulado actualmente
Vía aérea	: CLASE No regulado actualmente
Vía fluvial / lacustre	: CLASE No regulado actualmente
Numero UN	: No hay información disponible
Grupo de embalaje/envase	: No regulado actualmente
Distintivos aplicables NCh 2190	: No regulado actualmente

15. Información reglamentaria.

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

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Control de Cambios : Sin Cambios
Abreviaturas y Acrónimos : NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	19-11-2016
La fecha de revisión:	20-11-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.

2. Identificación de los peligros

Clasificación Según NCH 382 : No regulado actualmente

Distintivo Según NCH 2190 : No regulado actualmente

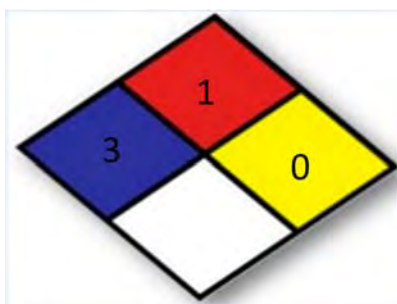
Clasificación Según el SGA :

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Distintivo según el SGA :



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 3
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0

Descripción de Peligros : Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	: Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. Corrosivo para los ojos.
Ingestión	: La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Aminometilpropanol	124-68-5	0 - 10

- Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Información general: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrole las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: 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. Consultar inmediatamente a un médico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de para lucha contra incendios

Agente de extinción	: Espuma de alcohol. Polvo químico seco. Uso. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada (niebla). Espuma resistente al alcohol.
Agente de extinción inadecuado	: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.
Productos que se forman en la combustión	: óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono, bióxido de carbono.
Peligros específicos asociados	: El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. Riesgo de ignición. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.
Métodos específicos de extinción	: Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Precauciones para la protección especial del personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Use un aparato autónomo de respiración con mascarilla facial completa operado en modo de demanda de presión positiva cuando se combatan incendios

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. No tocar ni caminar por el material derramado. Ventilar el área afectada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.

Neutralizar el derrame si es necesario. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones o leyes locales, estatales y federales

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. 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). Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permissible en Chile : No hay legislación nacional.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería : Estaciones lavaojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Use gafas de seguridad ajustadas de sellado y / o la cara escudo de protección.
Protección de manos : Llevar guantes
Protección piel y cuerpo : Ropa protectora.
Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Solución acuosa
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	12.0
Punto de fusión/congelación:	-2 °C / 28 °F
Punto inicial e intervalo de ebullición:	99 °C / 210 °F
Punto de inflamación:	> 94 °C / 201 °F
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	23.252 mm Hg / 3.1 kPa en/a 25 °C / 77 °F Estimación basada en el cálculo teórico
Densidad de vapor:	0.62 (aire = 1)
Densidad relativa:	No hay datos disponibles

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>
Ácido	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con el calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto	: Corrosivo para los ojos. Provoca irritación cutánea.
Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con los ojos	: Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. Corrosivo para los ojos.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas.
Productos toxicológicamente sinérgicos	: No se conocen.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares	: No hay información disponible.
Exposición única	
Toxicidad específica en órganos particulares	: No hay información disponible.
Exposiciones repetidas	

Sensibilización

:

Piel Sensibilización Exposición Ruta

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Aminometilpropanol (0 - 10%) CAS#: 124-68-5	Prueba de Buehler	Cobaya	No se ha confirmado que sea un sensibilizador de la piel	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro : No hay información disponible.

Patogenocidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay información disponible.

Disrupción endocrina: No hay información disponible.

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.

Toxicidad aguda
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
Aminometilpropanol (0 - 10%) CAS#: 124-68-5	Rata DL ₅₀	~ 2900 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Ruta de exposición dérmica

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Aminometilpropanol (0 - 10%) CAS#: 124-68-5	Conejo DL ₅₀	> 2000 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No se aplica a lista NTP

No se aplica la lista US OSHA

Síntomas y efectos
Ingestión.

: La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas

Inhalación.

: No se conocen efectos

Absorción por la Piel.

: Provoca irritación cutánea.

Efectos crónicos.

: No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	: No se conocen.
Biodegradación	: No hay datos disponibles
Potencial Bioacumulativo	: No se conocen.
Movilidad en el suelo	: Alta movilidad

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Envases contaminados:	: No reutilizar el recipiente

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: CLASE No regulado actualmente
Vía marítima	: CLASE No regulado actualmente
Vía aérea	: CLASE No regulado actualmente
Vía fluvial / lacustre	: CLASE No regulado actualmente
Numero UN	: No hay información disponible.
Grupo de embalaje/envase	: No regulado actualmente
Distintivos aplicables NCh 2190	: No regulado actualmente

15. Información reglamentaria.

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

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Control de Cambios : Sin Cambios
Abreviaturas y Acrónimos : NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	19-11-2016
La fecha de revisión:	20-11-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.