

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : Reactivo Enmascarador de Cobre
Otros medios de identificación :
Número del producto : 2187399

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Forma complejos de cobre para dar un blanco de reactivo
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 es regulado actualmente

Distintivo Según NCH 2190 : No es regulado actualmente

Clasificación Según el SGA

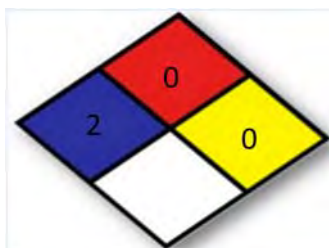
: Toxicidad aguda: Tox. 5-Orl Corrosión o irritación cutáneas:
Skin Irrit. 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular:Irritante
para Los Ojos 2 Toxicidad específica en determinados órganos
(STOT) – exposición única: STOT SE 3

Distintivo según el SGA

:



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: Podría causar: irritación de la nariz y garganta
Contacto con la piel	: No se prevé ningún efecto
Contacto con los ojos	: Irritación ocular
Ingestión	: Causa: irritación del sistema digestivo

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Tiosulfato de Sodio	7772-98-7	85.0 - 95.0
Succinato Disódico	150-90-3	5.0 - 15.0

- 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 el caso de la exposición, mostrar esta hoja de seguridad y la etiqueta (si es posible) a un médico.

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Llame al médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Saque y exponga al aire libre.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lave la piel con agua abundante. Llame al médico si aparece irritación. Quítese la ropa contaminada, lavar antes de la reutilización, y no permiten salir de lugar de trabajo

Contacto con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Llame al 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	: Agua. Bióxido de carbono Producto químico seco
Agente de extinción inadecuado	: No es pertinente en este caso
Productos que se forman en la combustión	: Humos tóxicos de: monóxido de carbono, bióxido de carbono óxidos de azufre
Peligros específicos asociados	: Puede reaccionar violentamente con: oxidantes fuertes
Métodos específicos de extinción	: No hay información disponible

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:	Evite que el material derramado salga al ambiente exterior
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Evite que el material derramado salga al ambiente exterior. Si lo permite la regulación, Junte el material derramado en un biquer grande y disuélvalo con agua. Vierta los materiales derramados por el desagüe con un amplio exceso de agua. De lo contrario, Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa. 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:

Evite el contacto con ojos. No respire el polvo. Lávese bien después de su manipulación. Observe las prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:

Proteja de: humedad. Manténgase lejos de: oxidantes.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permisible en Chile : No hay legislación disponible

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

: Gafas de seguridad con tapaderas arriba y a los lados

Protección de manos

: Guantes de látex desechables

Protección piel y cuerpo

: Bata de laboratorio

Protección respiratoria

: ventilación adecuada

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:

Sólido

Forma:

Polvo

Color:

Blanco

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

pH:

7.9 (solución 5%)

Punto de fusión/congelación:

Descomposición parcial a 48 ° C (118 ° F)

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No es pertinente en este caso

Punto de inflamación:

No hay información disponible.

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

Indeterminado

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay información disponible
Límite superior de explosividad (%):	No hay información disponible
Límite inferior de explosividad (%):	No hay información disponible
Presión de vapor:	No es pertinente en este caso
Densidad de vapor:	No es pertinente en este caso
Densidad relativa:	No hay información disponible

Solubilidad en agua

Soluble

Solubilidad en otros solventes

Soluble en ácido

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Incompatible con: oxidantes nitrito de sodio
Condiciones que deben evitarse:	Humedad excesiva Calentamiento hasta la descomposición.
Materiales incompatibles:	Incompatible con: oxidantes nitrito de sodio
Productos de descomposición peligrosos:	Humos tóxicos de: bióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto	: Corrosivo
Inhalación	: Podría causar: irritación de la nariz y garganta
Contacto con los ojos	: Irritación ocular
Contacto con la piel	: No se prevé ningún efecto
Ingestión	: Causa: irritación del sistema digestivo
Productos toxicológicamente sinérgicos	: No existen informes de ninguno
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible para la mezcla.
Toxicidad específica en órganos particulares Exposición única	: Organos Afectados Tracto Respiratorio
Toxicidad específica en órganos particulares Exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles.
Sensibilización	: No hay datos disponibles.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	: No hay datos disponibles.
Patogenocidad e infecciocidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	No hay datos disponibles.
Disrupción endocrina:	No hay datos disponibles.
Neurotoxicidad:	No hay datos disponibles.
Inmunotoxicidad:	No hay datos disponibles.
Toxicidad aguda ATE DL50 Oral Rata = 3891 mg/kg	
Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista NTP Este producto NO contiene ningún carcinógeno de la lista de US OSHA	
Síntomas y efectos	
Ingestión.	: Causa: irritación del sistema digestivo
Inhalación.	: Podría causar: irritación de la nariz y garganta
Absorción por la Piel.	: No se prevé ningún efecto
Efectos crónicos.	: No existen informes de ninguno

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: No hay información disponible
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible
Biodegradación	: No hay información disponible
Potencial Bioacumulativo	: No hay información disponible
Movilidad en el suelo	: No hay información disponible

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: Si está permitido por la regulación, Diluya el material con un exceso de agua, dando una solución de concentración menor al 5%. Abra por completo el grifo del agua fría y vierta lentamente los materiales por el desagüe. De lo contrario, Descarte este material en una instalación para residuos peligrosos aprobada por E.P.A.
Envases contaminados:	: Enjuague tres veces con el solvente indicado. Recoger agua de enjuague y disponer de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales Descarte los recipientes vacíos como basura corriente. El líquido de los enjuagues de los recipientes vacíos está considerado como desecho peligroso, y debe ser descartado en una instalación aprobada por U.S.E.P.A. El agua de enjuague de los envases vacíos puede contener producto suficiente para requerir su eliminación como residuos peligrosos en los países distintos de los EE. UU.

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:	15-11-2016
La fecha de revisión:	16-11-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.