

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : NitriVer ® 2, Reactivo para Nitrito
Otros medios de identificación :
Número del producto : 221969

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado :
Restricciones recomendadas :

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

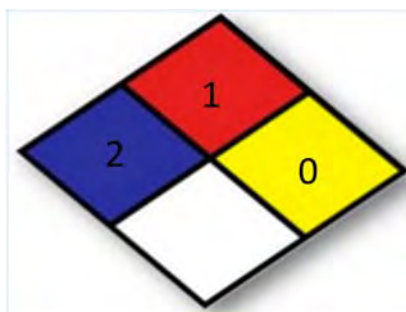
Clasificación Según NCH 382 : No regulado actualmente.

Distintivo Según NCH 2190 : No regulado actualmente.

Clasificación Según el SGA : No hay información disponible

Distintivo según el SGA : No hay información disponible

Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: Causa quemaduras en los ojos. Puede irritar la piel Perjudicial si se ingiere

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: Podría causar: irritación del sistema respiratorio
Contacto con la piel	: Puede causar irritación
Contacto con los ojos	: Causa irritación, enrojecimiento, y dolor
Ingestión	: Puede causar: náusea vómito diarrea daños al hígado coma muerte El envenenamiento con hierro se evidencia por coloración rosada de la orina

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Pirosulfato de Potasio	7790-62-7	35.0 - 45.0
Sulfato Ferroso y Etilenodiamónico	63589-59-3	55.0 - 65.0

- 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: No provoque el vómito. Dé a beber 1-2 vasos de agua. Llame al médico inmediatamente. Nunca dé a beber nada a una persona inconsciente

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Saque y exponga al aire libre. Dar respiración artificial si fuera necesario. Llame al médico

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lave la piel con jabón y 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 hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión	: Humos tóxicos de: óxidos de nitrógeno óxidos de azufre
Peligros específicos asociados	: Puede reaccionar violentamente con: bases fuertes reductores 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:	Cubra materiales sólidos derramados con arena u otro material inerte. Si lo permite la regulación, Junte el material derramado en un biquer grande y disuélvalo con agua. Ajuste a un pH entre 6 y 9 con un álcali, tal como sosa o bicarbonato de sodio. Vierta los materiales reaccionados por el desagüe con un amplio exceso de agua. Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa. De lo contrario, Levantar el material a descartar y colocarlo dentro de un recipiente cerrado 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 piel 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: calor humedad. Incompatible con: bases fuertes reductores.

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

: 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:

Solido

Forma:

Polvo

Color:

Verde pálido

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles.

pH:

1.30 (5%solucion)

Punto de fusión/congelación:

156-164 C

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No hay información disponible.

Punto de inflamación:

No hay información disponible.

Coeficiente 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 hay información disponible.
Densidad de vapor:	No hay información disponible.
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:	No hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse:	Humedad excesiva Calentamiento hasta la descomposición
Materiales incompatibles:	Incompatible con: bases fuertes reductores
Productos de descomposición peligrosos:	Humos tóxicos de: óxidos de sodio óxidos de nitrógeno

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto : QUEMA LOS OJOS PERJUDICIAL SI ES INGERIDO PUEDE CAUSAR IRRITACION DE LA PIEL Y SISTEMA RESPIRATORIO

Inhalación : Podría causar: irritación del sistema respiratorio

Contacto con los ojos : Causa irritación, enrojecimiento, y dolor

Contacto con la piel : Puede causar irritación

Ingestión : Puede causar: náusea vómito diarrea daños al hígado coma muerte El envenenamiento con hierro se evidencia por coloración rosada de la orina

Productos toxicológicamente sinérgicos : No existen informes de ninguno

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 : No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

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.	: Puede causar: náusea vómito diarrea daños al hígado coma muerte El envenenamiento con hierro se evidencia por coloración rosada de la orina
Inhalación.	: Podría causar: irritación del sistema respiratorio
Absorción por la Piel.	: Puede causar irritación
Efectos crónicos.	: Exposición excesiva crónica puede causar daños al hígado

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: No hay datos disponibles
Persistencia y degradabilidad	: No hay datos disponibles
Biodegradación	: No hay datos disponibles
Potencial Bioacumulativo	: No hay datos disponibles
Movilidad en el suelo	: No hay datos disponibles

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: Diluya el material con un exceso de agua, dando una solución de concentración menor al 5%. Ajuste a un pH entre 6 y 9 con un álcali, tal como sosa o bicarbonato de sodio. Abra por completo el grifo del agua fría y vierta lentamente los materiales reaccionados por el desagüe
Envases contaminados:	: Enjuague tres veces con el solvente indicado. Descarte los recipientes vacíos como basura corriente.

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

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:	24-11-2016
La fecha de revisión:	25-11-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.