

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : Níquel 2, Cápsulas de Polvo Reactivo
Otros medios de identificación :
Número del producto : 212468

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Determinación de níquel Se utiliza para el análisis de agua
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

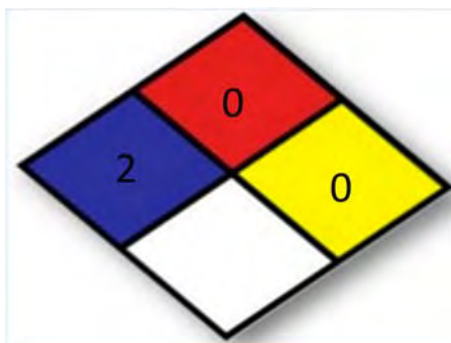
: Toxicidad aguda: Tox. 5-Orl Corrosión o irritación cutáneas:
Skin Irrit. 2 Sensibilización respiratoria o cutánea: Skin Sens.1
Lesiones oculares graves / irritación ocular: Eye Irrit. 2A

Distintivo según el SGA

:



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

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	: PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE INGIERE Podría causar: disturbios gastrointestinales fiebre letargo diarrea calambres musculares náusea vómito depresión cardíaca daños a los riñones

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Fosfato de Potasio, Monobásico	7778-77-0	65.0 - 75.0
fosfato de sodio	7558-79-4	25.0 - 30.0
Cicloheptadienodioxima	530-97-2	0.5 - 2

- 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: Dé a beber agua en abundancia. Si usted no se siente bien, consulte a un médico

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Saque y exponga al aire libre. Dar respiración artificial si fuera necesario. Si usted no se siente bien, consulte a un médico.

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. Verificar presencia y retirar lentes de contacto Llame al médico si aparece irritación.

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	: Use los medios adecuados para las condiciones del fuego que lo rodea
Agente de extinción inadecuado	: No es pertinente en este caso
Productos que se forman en la combustión	: No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	: No existen informes de ninguno
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. Descargas de este material pueden contaminar el ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Evite que el material derramado salga al ambiente exterior. Descargas de este material pueden contaminar el ambiente. Junte el material derramado en un bique grande y disuélvalo con agua. Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa. Si lo permite la regulación, Vierta los materiales derramados por el desagüe con un amplio exceso de agua. De lo contrario, 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 vestidura Lávese bien después de su manipulación. Use con ventilación apropiada. No respire el polvo. Observe las prácticas generales de higiene industrial al usar este producto

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:

Mantenga el recipiente cerrado herméticamente cuando no se use. Conserve este producto en el recipiente original cuando no esté en uso. Almacene en un sitio fresco, seco y bien ventilado. Proteja de: calor humedad

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permisible en Chile : No hay legislación nacional.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

:

: Estaciones lavajos, 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 nitrilo

Protección piel y cuerpo

: Bata de laboratorio

Protección respiratoria

: ventilación adecuada

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:

Solido

Forma:

Polvo

Color:

Blanco

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No es pertinente

pH:

6.5 (solución 5%)

Punto de fusión/congelación:

185°C (365°F)

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No es pertinente

Punto de inflamación:

No es pertinente

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

No es pertinente

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(es)

Soluble en agua

Solubilidad en otros solventes

Soluble en Acido

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No es reactivo
Estabilidad química:	Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No existen informes de ninguno
Condiciones que deben evitarse:	Calor Humedad excesiva
Materiales incompatibles:	No existen informes de ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	Calentar hasta la descomposición libera humos tóxicos y/o corrosivos de: óxidos de fósforo monóxido de sodio óxido de potasio bióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrógeno

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto :

Inhalación :

Contacto con los ojos :

Contacto con la piel :

Ingestión :

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 : Sensibilización cutánea. Contiene un compuesto de sensibilización. Heptoxime

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

DL50 oral rata = 3773 mg/kg

Dérmica DL50 conejo > 6630 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.	: PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE INGIERE Podría causar: disturbios gastrointestinales fiebre letargo diarrea calambres musculares náusea vómito depresión cardíaca daños a los riñones
Inhalación.	: Podría causar: irritación de la nariz y garganta
Absorción por la Piel.	: No se prevé ningún efecto
Efectos crónicos.	: Exposición excesiva crónica puede causar reacción alérgica de la piel irritación o inflamación crónica de los pulmones

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: No hay información disponible
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible
Biodegradación	: No hay información disponible
Potencial Bioacumulativo	: Sin potencial
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	: Diluya el material con un exceso de agua, dando una solución de concentración menor al 5%. Si está permitido por la regulación, Abra por completo el grifo del agua fría y vierta lentamente los materiales por el desagüe. Deje correr el agua fría por 5 minutos para enjuagar el sistema completamente. De lo contrario, Verificar con las autoridades locales, municipales y estatales y con los contratistas de desperdicios por información pertinente sobre el descarte local de sustancias químicas
Envases contaminados	: Trabajar en un lugar bien ventilado, Enjuague tres veces con el solvente indicado. Recoger agua de enjuague y disponer de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales 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. Descarte los recipientes vacíos como basura corriente

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: CLASE No está regulado actualmente
Vía marítima	: CLASE No está regulado actualmente
Vía aérea	: CLASE No está regulado actualmente
Vía fluvial / lacustre	: CLASE No está regulado actualmente
Numero UN	: No está regulado actualmente
Grupo de embalaje/envase	: No está regulado actualmente

Distintivos aplicables NCh 2190 : No está 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 Acronimos : NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	13-11-2016
La fecha de revisión:	14-11-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.