

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto: Fosfato de sodio monobásico Mono hidrato, Cristal

Otros medios de identificación

Número del producto: 3818-QM, 3818-01, 3818-07, 3818-69, 3818-R, 3818-05, 3818-09

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: No disponible.

Restricciones recomendadas: No se conocen.

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía: Avantor Performance Materials, Inc.
Dirección: 3477 Corporate Parkway, Suite 200 Center Valley, PA 18034
Teléfono: Customer Service: 855-282-6867
Fax:
Persona de contacto: Environmental Health & Safety
Correo electrónico: info@avantormaterials.com

Teléfono para casos de emergencia: 24 Hour Emergency: 908-859-2151
Chemtrec: 800-424-9300

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 peligros

Marca en etiqueta: No aplica

Peligro para la salud de las personas: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una sola vez)

Inhalación: El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel: Puede irritar la piel.

Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.

Ingestión: Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No hay evidencia de efectos cancerígenos, mutágeno o teratogeno.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto: Personas con problemas respiratorios y en aquellas de piel sensible.

Peligros para el medio ambiente: Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Peligros especiales del producto: Ninguno en especial.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
SODIUM PHOSPHATE MONOBASIC (HYDRATED FORM)	No hay datos disponibles.	10049-21-5		98-100%	NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O

* 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: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: NO provocar el vómito. Tomar unos pocos vasos de leche o agua. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

Contacto con la piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas para lucha contra incendios

Riesgos insólitos de incendio y de explosión: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados: Este material no es combustible. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno/a conocido/a.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evite la inhalación de polvo. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Para la manipulación de derrames, véase también la sección de medidas de protección adecuadas. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
Procedimientos de notificación:	Informar a las autoridades si las cantidades en cuestión son grandes.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Evitar la generación y propagación de polvo. Evite la inhalación prolongada o repetida de polvo. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solamente con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Controles de la exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permisible Ponderado (LPP): No aplica.

Límite Permisible Temporal (LPT): No aplica

Observaciones: No aplica

Controles técnicos apropiados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Información general: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponderá las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.

Protección para los ojos/cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales

Protección para las manos: Usar guantes de protección.

Otros: Úsense ropa y guantes de protección adecuados.

Protección respiratoria: Si el trabajo produce polvo: polvo, máscara para

Medidas de higiene: Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: Solido

Forma: Cristales o polvo

Color: Blanco. incoloro

Olor: Inodoro.

Versión: 1.1
Fecha de Revisión: 15-07-2016

Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	4.3 (5% de solución acuosa)
Punto de fusión/congelación:	200 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	1,465 °C
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido,gas):	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:	2.04

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

Peso molecular: 58.44 g/mol (CINa)**10. Estabilidad y reactividad**

Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con ácidos.
Materiales incompatibles:	Ácidos.

11. Información toxicológica**Información sobre las posibles vías de exposición****Información sobre las vías probables de**

Ingestión:	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Inhalación:	Irritante de las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede irritar los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

Oral:	LD 50 (Rata): 8,290 mg/kg
Dérmico:	LD 50 (Conejo): > 7,940 mg/kg

No hay datos disponibles.

Inhalación:

Toxicidad a Dosis repetidas:	No hay datos disponibles.
Corrosión/irritación cutánea:	
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave.

ACGIH Carcinogen List: Mutagenicidad en células germinales

In vitro:	No se han identificado componentes mutagénicos.
In vivo:	No se han identificado componentes mutagénicos.
Toxicidad para la reproducción:	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No aplica.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Irritación de las vías respiratorias.
Peligro por aspiración:	No hay datos disponibles.
Otros efectos:	Ninguno conocido.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Pez: No aplica.

Invertebrados acuáticos: No aplica

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Pez: No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Relación Entre DBO/DQO: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC): Puede acumularse en el suelo y en el medio ambiente acuático.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales.

Envases/embalajes contaminados: Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información para el transporte

DOT- Guía de respuesta de emergencia
No regulado.

IATA - Transporte Aéreo
No regulado.

IMDG
No regulado.

15. Información reglamentaria.

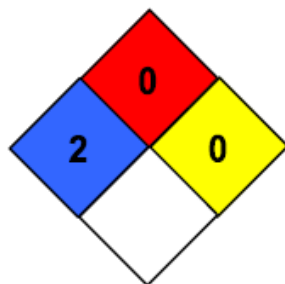
Regulaciones nacionales:
Decreto supremo n°298
Decreto supremo n° 594 (2014): reglamento sobre condiciones sanitarias básicas en los lugares de trabajo.
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.
Norma chilena 2190

Regulaciones internacionales:

No está regulado

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

Clasificación del grado de riesgo según Nch1411



	Inflamabilidad
	Salud
	Reactividad
	Peligro especial.

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

Fecha de emisión:	30-06-2016
La fecha de revisión:	15-07-2016
Versión #:	2.1
Fuente de información:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	No hay datos disponibles.