

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto: Fosfato sódico dibásico dodecahidratado

Otros medios de identificación

Número del producto: 3822

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

Inhalación:

Causa irritación al tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar.

Ingestión:

Los fosfatos son absorbidos lenta e incompletamente cuando son ingeridos, y resultan rara vez en efectos sistémicos. Tales efectos, sin embargo, han ocurrido. Los síntomas pueden incluir vómitos, letargo, diarrea, efectos químicos en la sangre, alteraciones cardíacas y efectos sobre el sistema nervioso. La toxicidad de los fosfatos es debido a su habilidad para secuestrar el calcio.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor.

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
Fosfato sódico dibásico dodecahidratado	No hay datos disponibles.	7558-79-4		98-100%	Na ₂ HPO ₄

* 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: Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

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

Contacto con la piel: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

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: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

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: Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Mantener alejado al personal no autorizado. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.
Procedimientos de notificación:	Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:	Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Controles de la exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permissible Ponderado (LPP):	No aplica.
Límite Permissible 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 corresponder a 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.
Protección para los ojos/cara:	Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.
Protección para las manos:	Usar guantes de protección.
Otros:	Úsese ropa y guantes de protección adecuados.
Protección respiratoria:	Si el trabajo produce polvo: polvo, máscara para
Medidas de higiene:	Cumplir siempre con las buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Proveer estación lavavojos y ducha de emergencia.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Sólido
Forma:	Cristales
Color:	Blanco. incoloro
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	9.5 solución acuosa
Punto de fusión/congelación:	34 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
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: Aproximado 1.5 (20 °C)

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: 358.20 g/mol (H3O4P.12H2O.2Na)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse: Contacto con materias incompatibles. Contacto con el aire.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio y calentamiento se pueden formar vapores/gases irritantes.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Información sobre las vías probables de

Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel: Puede causar irritación.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral: No aplica
Dérmico: No aplica

Inhalación: No hay datos disponibles.

Toxicidad a Dosis repetidas: No hay datos disponibles.
Corrosión/irritación cutánea: Puede causar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede irritar los ojos.

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:

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 hay datos disponibles
Relación Entre DBO/DQO: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC): No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

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.

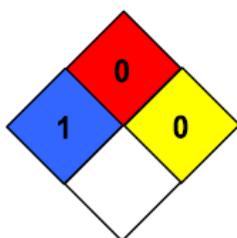
Norma chilena 2190

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



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 #: 1.1
Fuente de información: No hay datos disponibles.
Información adicional: No hay datos disponibles.