

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: Fosfato, Solución Estándar 100.0 ± 1.0 mg/l como PO_4
Número de Catálogo: 1436832

IMPORTADORA DILACO LTDA.
Pérez Valenzuela N° 1138 Providencia
Santiago / Chile
Teléfono: 56 2 236 0434
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
E-mail: dilaco@dilaco.com
www.dilaco.com

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

Fono de Emergencia: CITUC QUÍMICO (56-2) 247 3600

Bomberos	132
Carabineros	133
Ambulancia	131

Número de la Hoja de Datos sobre Seguridad del Material: M00224

Nomenclatura Química: No es pertinente en este caso

Número del abstracto químico: No es pertinente en este caso

Fórmula Química: No es pertinente en este caso

Grupo Química: No es pertinente en este caso

Peligro: No se prevé efecto alguno.

Fecha de Preparación de HDS:

Día: 15

Mes: octubre

Año: 2009

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Aqua Desmineralizada

Numero del abstracto químico: 7732-18-5

Número TSCA CAS: 7732-18-5

Rango del porcentaje de concentración: > 99.0

Unidades del Rango de Porcentaje: volumen/volumen

DL50: No se ha reportado ninguno

CL50: No se ha reportado ninguno

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido

LPE (Límite Permisible de Exposición): No establecido

Peligro: No se prevé efecto alguno.

Otros componentes, cada uno

Numero del abstracto químico: No es pertinente en este caso

Número TSCA CAS: No es pertinente en este caso

Rango del porcentaje de concentración: < 1.0

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/volumen

DL50: No es pertinente en este caso **CL50:** No es pertinente en este caso

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido

LPE (Límite Permisible de Exposición): No establecido

Peligro: Cualquier ingrediente de este producto que se incluya en "Otros componente(s)" no está considerado como peligroso para la salud del usuario.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Prontuario de emergencias:

Aspecto: Líquido transparente, incoloro

OLOR: Ninguno

HMIS (Clasificación de información sobre sistemas de sanitario):

Salud: 0

Combustibilidad: 0

Reactividad: 0

Equipo protector: X -Ver equipo de protección, Sección 8.

NFPA (Sistema Nacional de Clasificación de Protección):

Salud: 0

Combustibilidad: 0

Reactividad: 0

Símbolo: No es pertinente en este caso

Posibles efectos sobre la salud:

Contacto con los ojos: No se prevé efecto alguno

Contacto con la piel: No se prevé efecto alguno

Absorción por la piel: No se prevé efecto alguno

Órganos Afectados: No es pertinente en este caso

Ingestión: No se Prevé Efecto Alguno

Órganos Afectados: No es pertinente en este caso

Inhalación: No se prevé efecto alguno

Órganos Afectados: No es pertinente en este caso

Empeoramiento de condiciones médicas previas: No se ha reportado ninguno

Efectos crónicos: No se anticipa efecto alguno

Información sobre cáncer / repetibilidad:

Este producto NO contiene ningún carcinógeno de la lista de OSHA

Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista IARC

Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista NTP

Información Adicional Toxicidad Carcino/Teratogénica: No se ha reportado ninguno

Productos Toxicológicamente Sinérgicos: No se ha reportado ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua. Llame al médico si aparece irritación.

Contacto con la Piel: Lave la piel con agua abundante.

Ingestión: Dé a beber agua en abundancia. Llame al médico inmediatamente.

Inhalación: No es requerido

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades combustibles: Este material no es combustible.

Punto de ignición: No es pertinente en este caso

Método: No es pertinente en este caso

Límites de combustibilidad:

Límite inferior de explosión: No es pertinente en este caso

Límite Superior de Concentración Explosiva: No es pertinente en este caso

Temperatura de ignición espontánea: No es pertinente en este caso

Productos de combustión peligrosos: Este material no es combustible.

Peligro de fuego / explosión: No se ha reportado ninguno

Fogonazo Electricidad Estática: No

Impacto Físico: No

Tipos de extinguidores: Use los medios adecuados para las condiciones del fuego que lo rodea

Instrucciones para combatir su combustión: Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aviso de Respuesta al Derrame:

Sólo personas calificadas para resolver una emergencia relacionada con sustancias peligrosas pueden responder a un derrame, de acuerdo con los reglamentos federales (29 CFR 1910.120(a) (v)) así como los planes y guías de su empresa para emergencias. Ver Sección 13, Instrucciones Especiales para ayudar en el descarte.

Técnica de Contención: Absorba el líquido derramado con material absorbente no reactivo. Evite que el material derramado salga al ambiente exterior.

Técnica de Limpieza: Cubra el material derramado con un álcali, tal como sosa o bicarbonato de sodio. Traslade la suspensión a un biquier grande. Ajuste a un pH entre 6 y 9 con un álcali, tal como sosa o bicarbonato de sodio. Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa.

Procedimiento para desalojar sitio: Evacue lo necesario para la limpieza del derrame. Si las condiciones lo ameritan, aumente el área de evacuación.

Instrucciones Especiales (liberación accidental): No es pertinente en este caso

304 EHS RQ (40 CFR 355): No es pertinente en este caso

Número Guía para Respuesta de Emergencia DTO.: Ninguno

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con ojos No respire sus vapores o niebla. Lávese bien después de su manipulación. Observe las prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Almacenamiento: Almacene entre 10° y 25°C.

Clase de Combustibilidad: No es pertinente en este caso

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mecanismos de protección: Aplicar prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Equipo de Protección Personal:

Protección de los Ojos: Gafas de seguridad con tapaderas arriba y a los lados

Protección de la Piel: guantes de látex desechables

Protección de la Inhalación: ventilación adecuada

Medidas de Precaución: Evítese el contacto con: ojos No respirar: rocío/vapor

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido

LPE (Límite Permisible de Exposición): No establecido

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente, incoloro

ESTADO FÍSICO: Líquido

Peso molecular: No es pertinente en este caso

OLOR: Ninguno

pH: 5

Presión del vapor: Indeterminado

Densidad del vapor (aire = 1): Indeterminado

Punto de ebullición: ~ 100°C (~212°F)

Punto de congelación: No es pertinente en este caso

Gravedad Específica (agua = 1): 0.986

Tasa de evaporación (agua = 1): 0.99

Contenido de compuestos orgánicos volátiles: No es pertinente en este caso

Coefficiente de Partición (n-octanol/agua): No es pertinente en este caso

Solubilidad:

Agua: Soluble

Acido: Soluble

En otros medios: Indeterminado

Corrosividad a Metales:

Acero: Indeterminado

Aluminio: Indeterminado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas

Reactividad / incompatibilidad: No se ha reportado ninguno

Descomposición peligrosa: No se conoce de productos peligrosos de su descomposición.

Polimerización peligrosa: No sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos del producto:

DL50: No se ha reportado ninguno

CL50: No se ha reportado ninguno

Datos de Toxicidad Dermal: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Irritación a Piel y Ojos: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Mutación: No se ha reportado ninguno

Datos sobre Efectos Reproductores: No se ha reportado ninguno

Datos toxicológicos del ingrediente: Potasio Fosfato, Monobásico: Oral rata LD50 = 7100 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica del producto: No hay disponible información ecológica para este producto.

Información ecológica del ingrediente: No hay disponible información ecológica para los ingredientes de este producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

EPA Número de desecho: Ninguno

Instrucciones Especiales (Descarte): 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. Deje correr el agua fría por 5 minutos para enjuagar el sistema completamente.

Recipientes vacíos: Enjuague tres veces con el solvente indicado. Descarte los recipientes vacíos como basura corriente.

AVISO (Descarte): Estas guías para el descarte se basan en la reglamentación federal, y pueden ser reemplazadas por requisitos estatales o locales más estrictos. Favor consultar con los encargados del control ambiental en su localidad para mayor información.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre D.O.T.:

Nombre adecuado de embarque: No Regulado Actualmente

Clase o División de Riesgo: NA

Riesgo Secundario: NA

Grupo Embalaje / Envasado: NA

Número NU: NA

Aéreo I.C.A.O.:

Nombre adecuado de embarque: No Regulado Actualmente

Clase o División de Riesgo: NA

Riesgo Secundario: NA

Grupo Embalaje / Envasado: NA

Número NU: NA

Marítimo I.M.O.:

Nombre adecuado de embarque: No Regulado Actualmente

Clase o División de Riesgo: NA

Riesgo Secundario: NA

Grupo Embalaje / Envasado: NA

Número NU: NA

Información Adicional: Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego o kit de reactivos compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo NO está presente en un juego o kit, se aplicará la clasificación indicada anteriormente. Si el elemento FORMA parte de un juego o kit, la clasificación cambiará a la siguiente: NU3316 Equipo químico, clase 9/II o III. Si el artículo no está regulado, no será aplicable la clasificación del equipo químico.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

U.S. Federal Regulations: O.S.H.A.: Este producto no satisface los criterios para sustancias peligrosas que se definen en la Norma de Comunicaciones sobre Peligros (Hazard Communications Standard; 29 CFR 1910.1200).

E.P.A.:

S.A.R.A. Título III Sección 311/312 Categorización (40 CFR 370): Este producto no presenta riesgo alguno bajo 29 CFR.1910.1200, por lo que no está cubierto por el Título III de S.A.R.A.

S.A.R.A. Título III Sección 313 (40 CFR 372): Este producto NO contiene sustancia alguna sujeta a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de SARA.

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): No es pertinente en este caso

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): No es pertinente en este caso

304 EHS RQ (40 CFR 355): No es pertinente en este caso

Ley del Aire Puro (40 CFR 116.4): No es pertinente en este caso

RCRA: No contiene sustancias reguladas por RCRA.

C.P.S.C.: No es pertinente en este caso

State Regulations:

California Prop. 65: Este producto no contiene componentes mencionados en la Prop. 65.

Identificación de Ingrediente(s) Regulado(s) por Prop. 65: No es pertinente en este caso

Registro de Secretos Industriales: No es pertinente en este caso

Regulación Chile:

Decreto N°594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo".

Decreto N°40 "Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales".

NCh 1411/IV.Of1978 "Prevención de Riesgos - Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales".

NCh 2245.Of2003 "Sustancias Químicas - Hojas de Datos de Seguridad - Requisitos".

Ley N°19300 "Bases Generales del Medio Ambiente".

16. OTRA INFORMACION

Cómo se Utilizará: Solución normal

Referencias: TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. Información de la empresa Juicio técnico

Terminología:

NA -No es aplicable	w/ w -peso/peso
ND -No se ha determinado	w/v -peso/volumen
NV -No está disponible	v/v -volumen/volumen

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en sus programas individuales de seguridad en el sitio de trabajo y observando las normas y reglamentos de comunicación que sean aplicables a los riesgos posibles.

LA INFORMACION AQUI CONTENIDA SE BASA EN DATOS QUE SE CONSIDERAN EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA ALGUNA, EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.
HACH COMPANY ©2009