

## DRENCH-PHOS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

<b>Nombre del producto:</b>	Drench-Phos™
<b>Otros medios de identificación:</b>	
<b>Componente principal:</b>	
<b>No. de Registro Sanitario:</b>	
<b>Uso general:</b>	Ácido fosfórico acidificador de pH / buffer

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

Valent de México S.A. de C.V.  
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro  
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

**FABRICANTE:**

Pace International, LLC  
 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)

**NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:**

Médica: 888-271-4649 (PROSAR) De transporte: 01-800-681-9531 (CHEMTREC)

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación conforme GHS:**

<b>Peligros físicos:</b>		ND
<b>Toxicidad aguda:</b>	Oral	Categoría 5
	Dérmico	Categoría 5
	Corrosión /irritación cutánea	Categoría 1C
	Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 1

**Elementos de señalización:**

**Palabra de advertencia:** PELIGRO

<b>Indicaciones de peligro:</b>	H290 Puede ser corrosivo para los metales.
	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
	H318 Provoca lesiones oculares graves.

# DRENCH-PHOS

<b>Consejos de prudencia:</b>	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
	P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103: Leer la etiqueta antes del uso.
<b>Consejos de prevención:</b>	P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
	P260 No respirar los vapores.
<b>Respuesta:</b>	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
	P280 Usar ropa impermeable, anteojos de seguridad o escudo facial y guantes resistentes a los químicos.
	P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
	P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
<b>Indicaciones de Almacenamiento:</b>	P321 Para tratamientos específicos ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.
	P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
	P390 Absorber los derrames para prevenir daños materiales.
	P304/P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P301/P330/P331 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No inducir el vómito.
	P303/P361/P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
	P305/P351/P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con cobertura interior resistente.
	P405 Guardar bajo llave.
	P410 Proteger de la luz solar.
<b>Eliminación:</b>	P501 La eliminación del producto/envases debe ser hecha de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla

Componentes	CAS #	ONU #	Concentración (p/p %)
Ácido Fosfórico	7664-38-2	1760	< 35 %
Ingredientes no peligrosos	Información comercial confidencial	NA	Balance

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

Tener el contenedor del producto, etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de información toxicológica o al médico, o para recibir el tratamiento.

<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar la ropa contaminada.
	Lavar la piel con abundante agua y jabón.

# DRENCH-PHOS

	Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y cuidadosamente con agua por 15 – 20 minutos; retirar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque asistencia/atención médica inmediata.
<b>Ingestión:</b>	Llamar un centro de información toxicológica o a un médico para recibir atención /tratamiento. No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de control o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible.

## 5 PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

<b>Medios de extinción:</b>	No es inflamable. Usar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Se puede usar agua en spray para mantener frescos los contenedores.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Ninguno conocido
<b>Equipo Protector Especial / Procedimientos para Bomberos:</b>	Usar equipo de respiración auto-contenido. Los bomberos y cualquier otra persona que pueda estar expuesta al humo o productos de combustión deben usar ropa de protección.

## 6 MEDIDAS PARA CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones Personales:</b>	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	En caso de derrames aislar el área e impedir el ingreso de personal innecesario. No permitir que el producto entre en drenajes, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.
<b>Métodos de Contención / Limpieza:</b>	Cerrar el derrame en la fuente. Construir diques temporales con tierra, arena u otros materiales apropiados para prevenir el esparcimiento del material.



# DRENCH-PHOS

Neutralizar el agua de lavado con una base con soda caustica.
Absorber con material inerte tal como arena o vermiculita y colocarlo en contenedores adecuados para su eliminación.
Lavar el área del derrame con gran cantidad de agua.

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evitar el contacto con la piel y ojos.
	Deben ser mantenidos los buenos estándares de higiene en todo momento.
	Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo.
	Para protección personal utilice vestimenta impermeable, anteojos o mascara de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
<b>Almacenamiento:</b>	Debe almacenarse en área fresca, seca a temperatura ambiente, y alejado de luz solar directa.
	Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso.
	Manténgalo alejado del alcance de niños y animales.
	Almacenarlo bajo llave.
<b>Incompatibilidades:</b>	NO mezclarlo directamente con cloro o con agua clorinada conteniendo más de 400 ppm de cloro total.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límites de Exposición Ocupacional:</b>	Ácido Fosfórico CAS# 7664-38-2 1 mg/m <sup>3</sup> (OSHA 8-hr PEL, Cal/OSHA, NIOSH REL, ACGIH TLV)
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Pueden ser necesarios extractores locales para ventilación a fin de controlar los contaminantes del aire en sus límites de exposición.
	El uso de ventilación local es recomendado para el control de las emisiones cercanas a la fuente.
	Provea ventilación mecánica para los espacios confinados.
<b>Equipo de Protección Personal:</b>	<b>Vestimenta:</b> Utilice ropa protectora impermeable y guantes resistentes a los químicos cuando manipula el producto.
	<b>Protección de los Ojos:</b> Se recomienda anteojos de seguridad o careta. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.
	<b>Protección Respiratoria:</b> Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH puede ser usado en ambientes con niebla del producto y sin adecuada ventilación.

# DRENCH-PHOS

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Líquido ámbar claro
Olor:	No disponible
Umbral de olor:	No disponible
pH:	8.0 –10.0
Punto de fusión:	No disponible
Punto de Ebullición:	> 200°F (93°C)
Punto de Ignición:	No disponible
Velocidad de Evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Limites superiores/inferiores de inflamabilidad:	No disponible
Presión de Vapor:	No disponible
Densidad de Vapor: (aire =1)	No disponible
Densidad Específica: (H <sub>2</sub> O = 1)	0.995
Solubilidad:	Miscible en agua
Coefficiente de partición (n-octanol-agua):	No disponible
Temperatura de Auto-ignición:	No disponible
Temperatura de Descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales normales.
Reactividad:	Ningún riesgo conocido.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Incompatibilidad con otros materiales:	Cloro u otros oxidantes y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

# DRENCH-PHOS

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicología Aguda:

<b>Toxicidad oral Aguda:</b>	LD50(estimado): > 3200 mg/kg	Basado en los ingredientes
<b>Toxicidad dérmica Aguda:</b>	LD50 (estimado): > 5000mg/kg	Basado en los ingredientes
<b>Toxicidad por inhalación:</b>	LC50 (estimado): > 20 mg/L	Basado en los ingredientes
<b>Corrosión/irritación de piel:</b>	Causa severas quemaduras de la piel.	
<b>Daño/irritación de ojos:</b>	Causa severos daños en los ojos.	
<b>Sensibilización Respiratoria/Piel:</b>	No hay evidencia de sensibilización.	
<b>Carcinogenicidad:</b>	No disponible. No se esperan efectos carcinogénicos debido que el producto está comprendido entre los ingredientes de grado alimenticio aprobados por la FDA.	
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No disponible. No se espera que la exposición ocasional en lugares de trabajo represente un peligro.	
<b>Mutagenicidad de células germinales:</b>	No disponible.	
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:</b>	No se conocen efectos sobre órganos específicos.	
<b>Riesgo por aspiración:</b>	El material no presenta riesgo por aspiración.	
<b>Efectos potenciales sobre la salud:</b>	CORROSIVO: Puede causar severas quemaduras en la piel y daños en los ojos.	

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Toxicología para aves:</b>	ND	
<b>Toxicidad para organismos acuáticos:</b>	LC50 (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado)	Basado en los Ingredientes
<b>Persistencia/ degradabilidad:</b>	No disponible	
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No disponible	
<b>Movilidad en suelo:</b>	No disponible	
<b>Otros efectos adversos:</b>	No disponible	

# DRENCH-PHOS

## 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Métodos de Desecho:**

Recuperar o reciclar si es posible.  
 El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables. Consultar a las autoridades regulatorias correspondientes para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales.  
 Si el material original se transforma en desecho pueden aplicarse las siguientes características o listado de desechos peligrosos: D002 (desechos corrosivos).

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IMDG	IATA
Número ONU:	UN 1760	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	Líquido corrosivo, no otro especificado. (Ácido Fosfórico)	No regulado	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	8	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	II	No aplicable	No aplicable
Contaminante marino:	No aplicable		

**Precauciones Especiales:** Ninguna

**Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC):**

No aplicable para el producto tal como se suministra.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información aquí contenida es considerada exacta y representa la mejor información actualmente disponible. Sin embargo, Pace International LLC no ofrece garantía de mercadeo ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asume ninguna responsabilidad a consecuencia de su uso. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus usos particulares.



# DRENCH-PHOS

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 7 de diciembre de 2018

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN: 26 de Mayo de 2015. Nuevo formato de SDS.

**Leyendas:**

NA = No aplica

ND = No disponible

R = Marca registrada

Clasificación NFPA

