

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: PacFoam Plus
Código del Producto: 10161
Uso del Producto: Limpiador Alcalino de Frutos para Todo Propósito
Abastecedor: Pace International, LLC
Dirección: 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951
Teléfono: 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)
Teléfono de Emergencia Médica: 888-271-4649 (PROSAR)
Teléfono de Emergencia de Transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación:
 Físico, Corrosivo Categoría 1
 Irritación de la Piel, Categoría 1
 Irritación de los ojos, Categoría 1

Símbolos de Peligro:



Declaración de Peligro:
 PRECAUCION
 H290 Puede ser corrosivo para metales.
 H314 Causa severas quemaduras a la piel y daños a los ojos.
 H318 Causa severos daños a los ojos.

Declaraciones de Precaución:

Declaración de Prevención:

P234 Manténgalo solo en el envase original.
 P260 No respire los vapores.
 P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de manipularlo.
 P280 Usar ropa protectora, anteojos de seguridad y guantes resistentes a químicos.

Declaraciones de Respuesta:

P390 Absorber los derrames para prevenir daños de materiales.
 P301/330/331 SI ES INGERIDO: Lavarse la boca. No inducir el vómito.
 P303/361/353 SI SOBRE LA PIEL (o cabellos): Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducha.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
 P304/340 SI ES INHALADO: Retirar a la persona al aire fresco y mantenerla respirando cómodamente.
 P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE VENENOS o al doctor para asistencia médica.
 P321 Tratamientos específicos: ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.
 P305/351/338 SI EN LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil. Continúe enjuagando.

Disposiciones de Almacenamiento:

P406 Almacene en contenedores resistentes a la corrosión y con revestimiento interior.
 P405 Almacene bajo llave.

Disposiciones de Desecho:

P501 La eliminación del producto/envases debe ser hecha de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/p %)</u>
Metasilicato de Sodio	6834-92-0	< 5 %
Tripolifosfato de Sodio	7758-29-4	< 5 %
Dodecibenceno Acido Sulfónico	27176-87-0	< 5 %
Ingredientes registrados		Balance

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



Advertencia	Tener el contenedor del producto, etiqueta o Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al medico, o para recibir el tratamiento.
General:	
Si sobre la piel:	Retirar la vestimenta contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia medica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
Si en los ojos:	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.
Si es ingerido:	Llamar un centro de control de venenoso un medico para asistencia del tratamiento. No induzca el vomito a menos que le sea indicado por un centro de control de venenos o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
Si es inhalado:	Retirar a la persona al aire fresco. Si la persona no esta respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si posible.

5. MEDIDAS ANTI INCENDIO

Medios de extinción: No es inflamable. Usar cualquier medio adecuado a extinguir el fuego circundante. Agua en spray puede ser usada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.

Riesgos Especiales de

Exposición: Ninguno conocido.

Equipo Protector Especial /

Procedimientos para Bomberos: Usar equipo de respiración auto-contenido.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Usar vestimenta impermeable, anteojos de seguridad y guantes resistentes a químicos.

Precauciones Ambientales: 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.

Métodos de Contención / Limpieza: Cerrar el derrame en la fuente. Construir diques temporales con tierra, arena u otros materiales apropiados para prevenir el esparcimiento del material.

Absorber con material inerte tal como arena o vermiculita y colocarlo en contenedores adecuados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel y ojos. Los buenos estándares de higiene deben ser mantenidos en todo momento. Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo. Para protección personal utilice vestimenta impermeable, anteojos de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.

Almacenamiento: Almacénese 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. Almacénelo en ambiente con cerradura.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de Exposición

Ocupacional:

Metasilicato de Sodio CAS# 6834-92-0

No ha sido establecido, la recomendación del fabricante es 2 mg/m³ limite maximo.

Tripolifosfato de Sodio CAS# 7758-29-4

OSHA PEL 15 mg/m³ (polvo total), 5 mg/m³ (polvo respirable)

ACGIH TLV 10 mg/m³ (polvo inhalable), 3mg/m³ (polvo respirable)

Dodecilbenzeno Acido Sulfónico CAS# 27176-87-0

OSHA PEL 1 mg/m³, ACGIH TLV mg/m³

Controles e Ingeniería:

Ventilación de extractores locales pueden ser necesarios para controlar los contaminantes del aire en sus limites de exposición. El uso de ventilación local es recomendado para el control de las emisiones cercanas a la fuente.



Equipo de Protección Personal:



Provea ventilación mecánica en espacios confinados.

Vestimenta: Utilice ropa impermeable y guantes resistentes a los químicos cuando manipule el producto.

Protección de los Ojos: Utilice anteojos de seguridad. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.

Protección Respiratoria: Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor aprobado por NIOSH puede ser utilizado en ambientes con nebulización sin adecuada ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido	Limites superiores/inferiores de inflamabilidad:	No disponible
Aspecto:	Líquido Amarillo Claro	Presión de Vapor:	No disponible
Olor:	No disponible	Densidad de Vapor: (air =1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Densidad Especifica: (H₂O = 1)	1.06
pH:	> 12	Solubilidad:	Miscible en agua
Punto de Fusión/ Congelación:	No disponible	Coefficiente de Partición (n-octanol-agua):	No disponible
Punto de Ebullición:	212°F (100°C)	Temperatura de Auto combustión:	No disponible
Punto de Ignición:	No es inflamable	Temperatura de Descomposición:	No disponible
Tasa de Evaporación:	No aplicable	Viscosidad:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgos de reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido
Materiales Incompatibles:	Metales alcalinos, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa:	Gases irritantes o venenosos pueden formarse cuando es calentado hasta la descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	Oral Aguda:	LD ₅₀ (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en Ingredientes
	Dérmica Aguda:	LD ₅₀ (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en ingredientes
	Inhalación:	LC ₅₀ (estimado): > 20 mg/L	Basado en ingredientes
Corrosión/irritación de piel:	Causa severas quemaduras de la piel.		
Daño/irritación de ojos:	Causa severos daños a los ojos.		
Sensibilización Respiratoria/Piel:	No hay evidencia de sensibilización.		
Mutagenicidad de Gérmenes/Células:	No disponible		
Carcinogenicidad:	Pequeñas trazas de Ácido Sulfúrico (CAS# 7664-93-9) son conocidos en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos.		
Toxicidad Reproductiva:	Pequeñas trazas de Ácido Sulfúrico (CAS# 7664-93-9) son conocidos en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos.		
Efecto sobre órganos específicos:	No se conocen efectos sobre órganos específicos.		
Riesgo por aspiración:	El material no presenta riesgo por aspiración.		



Efectos potenciales sobre la salud:

CORROSIVO: Puede causar severas quemaduras en la piel y daños en los ojos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	LC ₅₀ (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado)	Basado en Ingredientes
Persistencia/ degradabilidad:	No disponible	
Potencial bioacumulativo:	No disponible	
Movilidad en suelos:	No disponible	

Otros efectos adversos: El Dodecilbenceno-acido sulfónico es perjudicial para la vida acuática en bajas concentraciones..

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Métodos de Desecho: Recuperar o reciclar si es posible. No verter en alcantarillas lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables. Consultar los oficiales de reglamentación adecuados para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	<u>DOT</u>	<u>IMDG</u>	<u>IATA</u>
Numero UN:	UN 1760	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	Líquido corrosivo, n.o.s. (dodecilbenceno-acido sulfónico)	No regulado	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	8	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	III	No aplicable	No aplicable
Contaminante Marino:	No aplicable		
Precauciones Especiales:	Ninguno		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

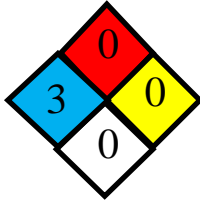
Ca Pro. 65	Este producto contiene cantidades traza de Acido Sulfúrico (CAS# 7664-93-9), un químico conocido en el estado de California por causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
SARA 313:	No contiene químicos sujetos a SARA Titulo III Sección 313 en cantidades suficientes para ocasionar requisitos de reporte.
TSCA:	Todos los componentes de este producto están incluidos o exonerados de inclusion en la Ley de Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
WHMIS:	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de Riesgo del CPR y su MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS: Salud – 3 Inflamabilidad – 0 Reactividad – 0



Clasificación NFPA:



La información contenida en esta Hoja de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) es proporcionada de buena fe y considerada exacta al momento de su preparación. Sin embargo, Pace International LLC y sus subsidiarias o afiliados no extienden ninguna garantía, no representan, y no asumen ninguna responsabilidad en relación a la precisión, aplicabilidad, o lo completo de dicha información. Adicionalmente, ni Pace International LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliados representan o garantizan que dicha información o producto pueda ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es de responsabilidad exclusiva determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto. Si fuera necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que posee la etiqueta y SDS del producto más actualizada.

La Hoja de Seguridad (SDS) puede proporcionar más información que la etiqueta del producto, sin embargo, no reemplaza o modifica la etiqueta del producto (adjunta o que acompaña al envase del producto). Ambas, la SDS y etiqueta del producto proveen información consistente e importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente, tal como lo requiere el Acta de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom"). Este requerimiento cubre a empleadores, empleados, servicios de emergencia, usuarios y otros que manipulen el producto. Toda clasificación necesaria de peligro, precauciones de uso, almacenamiento y descarte, se exponen en la etiqueta y Hoja de Seguridad (SDS).

SDS fecha preparación: Mayo 26, 2015

Reemplaza SDS de fecha: Diciembre 12, 2012

Cambios desde la última revisión: Nuevo formato de SDS

