

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: EpiClean
Código del Producto: 10048
Uso del Producto: Limpiador de pH Neutro para Frutos y Vegetales Frescos
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:
Aguda Oral, Categoría 5
irritación de la Piel, Categoría 2
Irritación de los Ojos, Categoría 2B

Símbolos de Riesgo:



Declaración de Riesgo:
PELIGRO
H303 Puede ser peligroso si es ingerido.
H320 Causa irritación de los ojos.
H315 Causa irritación de la piel.
H320 Causa irritación de los ojos.

Declaraciones de Precaución:

Declaración de Prevención:
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P280 Usar vestimenta protectora, guantes resistentes a los químicos, y anteojos de seguridad.

Declaraciones de Respuesta:

P312 Llame al CENTRO DE VENENOS si no se siente bien.
P302/352 SI SOBRE LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P321 Para tratamientos específicos ver Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios.
P332/313 Si ocurre la irritación de la piel: Buque asistencia/atención médica.
P362/364 Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reusarla.
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.
P337/313 Si la irritación de los ojos persiste: Busque asistencia/atención médica.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/p %)</u>
Acido Sulfónico Dodecibencenico	27176-87-0	< 8 %
Ingredientes registrados		Balance

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia General: Tener el contenedor del producto, etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de control de tóxicos o al médico, o para recibir el tratamiento.

Si sobre la Piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si hay enrojecimiento, ardor o la irritación persiste, buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.

Si en los Ojos: Mantener el ojo abierto 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 venenos un médico para atención de tratamiento. No induzca el vómito 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: Mover 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 es posible.

5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO



Medios de extinción:	No es inflamable. Usar cualquier método adecuado para extinguir el fuego circundante. El 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 ANTE UN DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales:	Usar vestimenta protectora, guantes resistentes a químicos y anteojos de seguridad.
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:	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 protectora, guantes resistentes a los químicos y anteojos de seguridad.
Almacenamiento:	Debe almacenarse en área fresca, seca a temperatura ambiente, manténgase alejado de luz solar directa. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no está en uso. Manténgalo alejado del alcance de niños y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de Exposición Ocupacional:	Acido Dodecibenceno Sulfónico CAS# 27176-87-0 OSHA PEL 1 mg/m ³ , ACGIH TLV mg/m ³ .
Controles de Ingeniería:	Extractores locales para ventilación 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. Provea ventilación mecánica en espacios confinados.
Equipo de Protección Personal:	Vestimenta: Utilizar ropa protectora y guantes resistentes a los químicos cuando se manipula el producto. Protección de los Ojos: Usar anteojos de seguridad. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo. Protección Respiratoria: Normalmente no es requerida. Puede ser usado un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH con filtro orgánico de vapor en ambientes con neblina sin la adecuada ventilación.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Limites superiores/inferiores de inflamabilidad:	No disponible
Aspecto:	Líquido ámbar claro	Presión de Vapor:	No disponible
Olor:	No disponible	Densidad de Vapor: (aire =1)	No disponible
Limite de olor:	No disponible	Densidad Especifica: (H₂O = 1)	1.02
pH:	6.0 – 8.0	Solubilidad:	Miscible en agua
Punto de Fusión/congelación	No disponible	Coefficiente de Partición	



Punto de Ebullición:	212 ⁰ F (100 ⁰ C)	(n-octanol-agua):	No disponible
Punto de Ignición:	No inflamable	Temperatura de Descomposición:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible	Temperatura de Auto combustión:	No disponible
Tasa de evaporación:	No aplicable	Viscosidad:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgos de reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida
Materiales Incompatibles:	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosa:	Dióxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	Oral Aguda:	LD ₅₀ (estimado): ≥ 4400 mg/kg	Basado en los ingredientes
	Dérmica Aguda:	LD ₅₀ (estimado): > 5000 mg/kg	Basado en los ingredientes
	Inhalación:	LC ₅₀ (estimado): > 20 mg/L	Basado en los ingredientes
Corrosión/irritación de piel:	Causa leve irritación de la piel.		
Daño/irritación de ojos:	Causa irritación de los ojos.		
Sensibilización			
Respiratoria/Piel:	No hay evidencias de sensibilización.		
Mutagenicidad de células de gérmenes:	No disponible.		
Carcinogenicidad:	Cantidades traza de Acido Sulfúrico (CAS# 7664-93-9) y Naftaleno (CAS# 91-20-3) son conocidos en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos.		
Toxicidad Reproductiva:	Cantidades traza de Acido Sulfúrico (CAS# 7664-93-9) y Naftaleno (CAS# 91-20-3) 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 los órganos. Puede causar irritación respiratoria y letargo o mareos.		
Riesgo por aspiración:	El material no representa un riesgo por aspiración.		
Efectos potenciales sobre la salud:	Puede causar serios daños en los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.		

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	LC ₅₀ (96-hr) peces: > 100 mg/L (estimado)	Basado en los Ingredientes
Persistencia/ degradabilidad:		
Potencial bioacumulativo:	No disponible	
Movilidad en suelos:	No disponible	
Otros efectos adversos:	El acido sulfónico dodecilbenzenico es perjudicial para la vida acuática en bajas concentraciones.	

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO



Métodos de Desecho: Recuperar o reciclar si es posible. No verterlo en cloacas, 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 correspondientes 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:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	No regulado	No regulad	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Contaminante marino:	No aplicable		
Precauciones Especiales:	Ninguna		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CA Prop. 65: Este producto puede contener cantidades traza de Naftaleno (CAS# 91-20-3) y Acido Sulfúrico (CAS# 7664-93-9) un químico conocido en el estado de California por causar cáncer, defectos al nacimiento y otros daños reproductivos.

SARA 313: Este producto está registrado con U.S. EPA bajo el numero de registro 64864-60. Este producto no contiene químicos sujetos a SARA Título III Sección 313 en cantidades suficientes para producir requisitos de declaración.

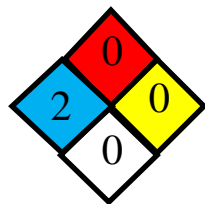
TSCA: Todos los componentes de este producto están incluidos o exonerados de inclusión en la Ley de Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.

WHMIS: Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS: Salud -2 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 9, 2013

Cambios desde la Nuevo formato de SDS

última revisión:

