

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Real Clean  
**Código del producto:** 10414  
**Uso del producto:** Compuesto de Lavado para Frutas y Verduras  
**Restricciones producto:** Sólo Para Uso Agrícola  
**Fabricante:** Pace International, LLC  
**Dirección:** 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
**No. de teléfono:** 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)  
**No. de teléfono para emergencias médicas:** 888-271-4649 (PROPHARMA/PROSAR)  
**No. de teléfono para transporte de emergencia:** 800-424-9300 (CHEMTREC)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo a la 29 CFR 1910 (Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012).  
Este químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación:**

Física, CORROSIVO, Categoría 1  
Irritación a la piel, Categoría 1  
Irritación de los ojos, Categoría 1

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

PELIGRO

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.  
H318 Causa daño grave a los ojos.

**Otros peligros:**

**Peligro(s) no clasificados de otra forma (HNOC):**

**Declaraciones cautelares:**

**Declaraciones de prevención:**

P234 Manténgalo siempre en el envase original.  
P260 Evite inhalar los humos, neblina, vapores o rocío.  
P264 Lávese bien las manos después de usarlo.  
P280 Use ropa impermeable, gafas de seguridad o protección facial y guantes resistentes a los químicos.

**Respuesta sugerida:**

P390 Absorba los derrames para evitar daños materiales.  
P301/330/331 SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.  
P303/361/353 CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.  
P363 Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P304/340 SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar.  
P310 Llame de inmediato a un médico o al CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO para obtener consejos o atención médica.  
P321 Para tratamientos específicos, véase la sección 4, Medidas de Primeros Auxilios de la SDS.  
P305/351/338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente por varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
P310 Llame de inmediato a un médico o al CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO para obtener consejos o atención médica.

**Declaraciones de almacenamiento:**

P406 Almacene en un envase resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.  
P405 Almacene bajo llave.

**Indicaciones para desecho:**

P501 El contenido/envase deben desecharse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Ninguno conocido.

Ninguno conocido.



### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/%p)</u>
Hidróxido de sodio	1310-73-2	6.0 %
Lauril éter sulfato de sodio	6834-92-0	3.0 %
Sales de sodio sulfonadas	7320-34-5	1.8 %
Otros ingredientes*	Equilibrio	89.2 %

\*Los otros ingredientes no clasificados son secretos industriales y no son peligrosos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general:</b>	Tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad a mano cuando llame al centro de control de envenenamiento o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. También puede llamar a PROPHARMA (PROSAR) al 1-888-271-4649 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.
<b>Contacto con la piel (o cabello):</b>	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave antes de volverla a usar. Enjuáguese la piel con agua y jabón, tome una ducha. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Si entra en contacto con los ojos:</b>	Manteniendo el ojo abierto, enjuáguelo con agua cuidadosamente por unos 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos si los tiene y es fácil hacerlo, luego continúe enjuagando el ojo. Llame al médico o al CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO inmediatamente para obtener consejo/atención médico.
<b>Si se ingiere:</b>	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.
<b>Si se inhala:</b>	Traslade a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar. Llame al médico o al CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO inmediatamente para obtener consejo médico.
<b>Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:</b>	Dolor con ardor y daño corrosivo grave a la piel. Causa daño grave a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión nublada. Puede causar daño permanente a los ojos, incluyendo ceguera.
<b>Indicación que se necesita cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial:</b>	Tratar a los pacientes sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	No inflamable. Use cualquier medio apropiado para extinguir el fuego alrededor. Se puede usar rocío de agua para mantener frescos los envases expuestos al fuego.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligros especiales resultantes del químico:</b>	Durante el fuego, se pueden formar gases peligrosos a la salud.
<b>Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección total incluyendo equipos de respiración autónomos.
<b>Equipo/instrucciones para combatir incendios:</b>	Mueva los envases fuera del área donde está el fuego, si lo puede hacer sin arriesgarse.
<b>Métodos específicos:</b>	Use los procedimientos contraincendios normales y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>Peligros generales de incendios:</b>	No se han notado peligros inusuales de incendio o explosión.
<b>Productos de combustión peligrosa:</b>	Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.



## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTALES

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Mantenga todo personal innecesario alejado del área. Mantenga la gente alejada y viento arriba del derrame/fuga. Use el equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respire el rocío ni los vapores. No toque los envases dañados o el material derramado a menos que esté usando la ropa de protección apropiada. Asegúrese que hay ventilación adecuada. Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames mayores. Para protección personal, (vea la sección 8 de la SDS).
<b>Métodos de contención/limpieza:</b>	Detenga la fuga si lo puede hacer sin arriesgarse. Este producto es miscible en agua. Donde sea posible, contenga el material derramado con un dique. Usando vermiculita, arena seca o tierra absorba el material derramado y póngalo en envases. Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volver a usarlo. Limpie la superficie exhaustivamente para remover la contaminación residual. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Evite que entre en las vías acuáticas, el alcantarillado, los sótanos o en espacios confinados. Para botar de desechos, ver la sección 13 de la SDS.
<b>Precauciones ambientales:</b>	No desechar en lagos, corrientes de agua, estanques o aguas públicas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para manejo seguro:</b>	Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto. EVITE el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use solamente donde hay ventilación adecuada. No respire el rocío o el vapor. Mantenga el envase cerrado firmemente. Use el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8 de la SDS).. Lávese muy bien después de manejar el producto. Cuando lo usa, no coma, beba o fume.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:</b>	Almacene bajo llave. Almacene en un lugar seco y bien ventilado a temperaturas superiores a 45° F (7° C). Almacene en un área fresca, seca, con buena ventilación y alejado de la exposición directa al sol. Almacene en un envase resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Almacene lejos de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS). Mantenga fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límites de Exposición Ocupacional:</b>		
<b>US. OSHA Cuadro Z-1 Límites para los contaminantes al aire (29 CFR 1910.1000)</b>		
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	PEL	2 mg/m3
<b>EUA. ACGIH. Valores umbrales límite</b>		
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3
<b>EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos</b>		
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3
<b>EUA. ACGIH. Valores umbrales límite: Designación de la piel</b>		
1,4-dioxano (CAS 123-91-1)		Puede ser absorbido por la piel.
<b>US. OSHA Cuadro Z-1 Límites para los contaminantes al aire (29 CFR 1910.1000)</b>		
1,4-dioxano (CAS 123-91-1)		Puede ser absorbido por la piel.
<b>Valores biológicos límite</b>	No se indican límites de exposición biológica para el(los) ingrediente(s).	
<b>Controles de ingeniería apropiados:</b>	Se debe usar buena ventilación (típicamente 10 cambios de aire por hora). El régimen de ventilación debe ser acorde a las condiciones. Si procede, use cerramientos de proceso, extractores locales, o cualquier otro control de ingeniería para mantener el nivel de las partículas aéreas bajo los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los límites de partículas aéreas a un nivel aceptable.	
<b>Medidas de protección individual, tal como equipo de protección personal</b>		
<b>Protección de los ojos/cara:</b>	Use gafas químicas o protección facial. Debe haber disponibles fuentes para el lavado de ojos e instalaciones para lavado.	



<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes de nitrilo, neopreno y vinilo (PVC) u otros guantes impermeables.
<b>Otros:</b>	Si existe la posibilidad de salpicaduras o contacto con la piel, use delantal o ropa impermeable.
<b>Protección respiratoria:</b>	Donde se pueden exceder los lineamientos de exposición, use un respirador aprobado por NIOSH con filtros para gases ácidos. El respirador debe ser seleccionado y usado bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad siguiendo las condiciones indicadas en la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134)
<b>Peligros térmicos:</b>	No procede.
<b>Consideraciones generales de higiene:</b>	Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Cuando lo use, no coma, beba o fume. Lávese muy bien después de tocarlo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Apariencia/color:</b>	Claro a oscuro	<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Suave	<b>Densidad de vapor: (aire=1)</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Gravedad específica: (H20 =1)</b>	1.1
<b>pH:</b>	13.51	<b>Solubilidad:</b>	Miscible en agua
<b>Punto de fusión/congelamiento:</b>	212°F (100°C)	<b>Coefficiente de partición (n-octanol-agua):</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez:</b>	No disponible	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	200°F (93°C)	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Punto de ignición:</b>	No es inflamable	<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible	<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No procede.	<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Peligros de reactividad:</b>	Puede ser corrosivo para los metales. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar:</b>	No mezclar con otros químicos.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Metales.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Pueden incluir, pero no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Rutas de exposición:</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles rutas de exposición</b>	
<b>Ingestión:</b>	Causa quemaduras en el tracto digestivo. Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.
<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación al sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser nociva.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar quemaduras químicas. A veces el contacto dañino no causa dolor inmediatamente.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daño grave a los ojos.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	El contacto con este material puede causar quemaduras a la piel, a los ojos y a las membranas mucosas.



**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de los exámenes</b>
<b>Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)</b>		
<b>Aguda</b>	<b>Aguda</b>	<b>Aguda</b>
<i>Dermal</i>	<i>Dermal</i>	<i>Dermal</i>
LD50	LD50	LD50
<i>Inhalación</i>	<i>Inhalación</i>	<i>Inhalación</i>
LC50	LC50	LC50
<i>Oral</i>	<i>Oral</i>	<i>Oral</i>
LD50	LD50	LD50
<b>Lauril éter sulfato de sodio (CAS 9004-82-4)</b>		
<b>Aguda</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1600 mg/kg
<b>Sales de sodio sulfonadas, derivados de propileno (CAS 119345-04-9)</b>		
<b>Aguda</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
	Rata	>2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	>5000 mg/kg, ECHA >2000 mg/kg, ECHA

<b>Irritación/corrosión de la piel:</b>	Causa quemaduras graves a la piel y daño a los ojos.
<b>Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:</b>	Causa grave daño a los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria:</b>	Este producto no es una sensibilización respiratoria.
<b>Sensibilización de la piel:</b>	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
<b>Mutagenicidad de células germinales</b>	No peligroso de acuerdo con los criterios de la WHMIS/OSHA.
<b>Carcinogenicidad:</b>	Ver abajo

**ACGIH Carcinogenicidad:**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	A3 Carcinógeno a los animales confirmado con relevancia desconocida a los humanos.
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	A2 Se sospecha que es carcinógeno a humanos.

**Monográficos del CIIC. Evaluación general de carcinogenicidad.**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	Volumen 11, Suplemento 7, Volumen 71 - 2B Posible carcinógeno a humanos.
Etanol (CAS 64-17-5)	Volumen 44, Volumen 96, Volumen 100E, Volumen 96, Volumen 100E
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Volumen 97, Volumen 100F 1 Carcinogenicidad a los humanos.

**EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha de lista / Sustancia carcinógena:**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)
Etanol (CAS 64-17-5)
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)

**Informe sobre Carcinógenos de la US NTP: Carcinógeno anticipado:**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	Se anticipa razonablemente que es un carcinógeno a humanos.
----------------------------	---

**Informe sobre Carcinógenos de la US NTP: Carcinógeno conocido:**

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Carcinógeno a humanos conocido
--------------------------------	--------------------------------



**EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CRF 1910.1001-1050)**

	Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	Cáncer
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No se espera que este producto cause efectos adversos de reproducción o de desarrollo. No es peligroso de acuerdo con los criterios de la WHMIS/OSHA.	
<b>Teratogenocidad:</b>	No peligroso de acuerdo con los criterios de la WHMIS/OSHA.	
<b>Toxicidad específica a un órgano – única exposición:</b>	No disponible	
<b>Toxicidad específica a un órgano – exposición repetida:</b>	No clasificado	
<b>Peligro de aspiración:</b>	No clasificado	
<b>Efectos crónicos:</b>	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.	

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad	Ver abajo	Ecotoxicidad
Datos ecotoxicológicos	Especies	Resultados de los exámenes
<b>Componentes</b>		
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)		
<b>Acuático</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga espinosa (Ceriodaphnia dubia)
Peces	LC50	Pez mosquito occidental (gambusia affinis)
		34.59 - 47.13 mg/L, 48 horas
		125 mg/L, 96 horas
Lauril éter sulfato de sodio (CAS 9004-82-4)		
<b>Acuático</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga espinosa (Ceriodaphnia dubia)
		2.43 - 4.01 mg/L, 48 horas
<b>Persistencia/degradabilidad:</b>	No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.	
<b>Potencial biocumulativo</b>	No hay información disponible.	
<b>Movilidad en tierra:</b>	No disponible	
<b>Movilidad en general:</b>	No se espera que este componente provoque otros efectos ambientales adversos (p.ej. agotamiento del ozono, potencial de crear ozono fotoquímico, potencial de calentamiento global).	

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO**

<b>Instrucciones De Desecho:</b>	Recuperar o reciclar si es posible No desechar en alcantarillados, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. Se debe desechar de acuerdo con las leyes y reglamentos nacionales y locales aplicables. Consultar con los funcionarios regulatorios apropiados para obtener información sobre el desecho o disposición teniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más estrictos que los requisitos regionales o nacionales.
<b>Normativa local de eliminación:</b>	Desechar de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
<b>Código de residuos peligrosos:</b>	D002: Material residual corrosivo [pH<=2 o =>12.5, o corrosivo al acero] El código de residuos debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de desechos de residuos.
<b>Desecho de residuos/productos no usados:</b>	Desechar de acuerdo con los reglamentos locales. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener ciertos residuos del producto. Este material y su envase debe desecharse de una manera segura (vea: Instrucciones de desecho).
<b>Embalaje/envases contaminados:</b>	Considerando que los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta aún después que se haya vaciado el envase. Hay que llevar los envases vacíos a un sitio aprobado para manejar residuos para reciclaje o desecho.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

<b>Prueba de Clasificación en Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)</b>	Método de clasificación: clasificado según la parte 2, secciones 2,1-2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. Si procede, el nombre técnico y la clasificación del producto aparecerán a continuación.
<b>Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT)</b>	
<b>Número UN:</b>	UN 1824
<b>Nombre de envío adecuado:</b>	Líquido corrosivo, básico, inorgánico, no otra especificación (Solución de hidróxido de sodio)
<b>Clase(s) de peligro:</b>	8
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Precauciones especiales:</b>	386, B2, IB2, T11, TP2, TP27
<b>Embalaje no a granel:</b>	202
<b>Embalaje a granel:</b>	242



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA** Este producto es un "Químico Peligroso" de acuerdo a la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200..

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes aéreos peligrosos (HAP)**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)

**TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Inciso D)**

No está regulado.

**Lista de Sustancias peligrosas CERCLA (40 CF 302.4)**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1) En la lista

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) En la lista

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) En la lista

**US EPCRA Sección 304 Sustancias Sumamente Peligrosas y CERCLA Sustancias Peligrosas: Sección 304**

**EHS cantidad reportable**

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) 10 LBS

**EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) Cáncer  
Toxicidad reproductiva  
Mutagenicidad  
Sistema nervioso central  
Sensibilización de la piel  
Irritación de los ojos  
Irritación del tracto respiratorio  
Toxicidad aguda  
Inflamabilidad

**Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)**

Categorías de peligro

Peligro inmediato - Sí  
Peligro retardado - No  
Peligro de incendio - No  
Peligro de presión - No  
Peligro de reactividad - No

**SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa** No

**SARA 311/312 Químico peligroso** No

**SARA 313 (TRI reportaje)** No está regulado.

**REGLAMENTOS**

**ESTATALES DE E.U.A.**

**EUA – Sustancias peligrosas en California (Director): Sustancia en la lista**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1) En la lista

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) En la lista

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) En la lista

**EUA – Ley de Seguridad Química de Illinois: Sustancia en la lista**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1) En la lista

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) En la lista

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) En la lista

**EUA – Reportaje de Derramamientos de Luisiana: Sustancia en la lista**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1) En la lista

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) En la lista

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) En la lista

**EUA – Sustancias peligrosas en Minnesota: Sustancia en la lista**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1) En la lista

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) En la lista

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) En la lista

**EUA – Nueva Jersey RTK – Sustancias: Sustancia en la lista**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1) En la lista

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Óxido de etileno (CAS 75-21-8) En la lista

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) En la lista



**EUA – Contaminantes de aire tóxicos de – Carolina del Norte:**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	En la lista

**EUA – Pensilvania, Ley Derecho a Saber – Sustancias Peligrosas: Peligro especial**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista

**EUA – Efectos de los Niveles de Exámenes de Tejas: Sustancia en la lista**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Alcoholes, C12-15, etoxilado (CAS 68131-39-5)	En la lista
Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	En la lista
Lauril éter sulfato de sodio (CAS 9004-82-4)	En la lista
Sales de sodio sulfonadas, derivados de propileno (CAS 119345-04-9)	En la lista

**EUA – Washington Químico de Alta Preocupación para Niños: Sustancia listada**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
----------------------------	-------------

**EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	En la lista

**EUA. Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y del Trabajador Nueva Jersey**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista

**EUA – Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y el Trabajador de Pensilvania**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	En la lista

**EUA – RTK de Rhode Island**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	En la lista

**EUA Propuesta 65 de California**



**ADVERTENCIA:** Este producto lo puede exponer a químicos, incluido el 1,4-dioxano, que es conocido en el estado de California por producir cáncer, y el Óxido de etileno, que es conocido en el estado de California por producir defectos al nacimiento y otros daños reproductivos. Para más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**EUA Propuesta 65 de California – CRT: Fecha listada/sustancia carcinogénica**

1,4-Dioxano (CAS 123-91-1)	En la lista: Enero 1, 1988
Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista: Abril 29, 2011
	En la lista: Julio 1, 1988
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista: Julio 1, 1987

**EUA Propuesta 65 de California – CRT: Fecha listada/toxina que afecta el desarrollo**

Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista: Octubre 1, 1987
Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista: Agosto 7, 2009

**EUA Propuesta 65 de California – CRT: Fecha de lista/Toxina reproductiva a la mujer**

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista: Febrero 27, 1987
--------------------------------	-------------------------------

**EUA Propuesta 65 de California – CRT: Fecha de lista/Toxina reproductiva al hombre**

Óxido de etileno (CAS 75-21-8)	En la lista: Agosto 7, 2009
--------------------------------	-----------------------------

**Estatus del inventario**

<b>País(es) o region</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>En inventario (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*A "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país gobernante.

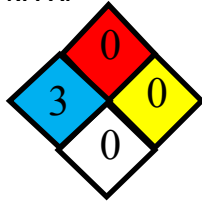




**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Ratings HMIS: Salud - 3 Inflamabilidad - 0 Reactividad - 0

Clasificación NFPA:



La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) se ofrece en buena fe y se cree que es correcta en el momento en que se redactó la SDS. No obstante, Pace International, LLC y sus subsidiarias y afiliadas no ofrecen ninguna garantía, ni hacen ninguna representación, ni tampoco asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, idoneidad o exhaustividad de tal información. Adicionalmente, ni Pace International, LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o el producto se puede usar sin infringir en los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es la responsabilidad propia del usuario determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto que intenta darle. En caso de ser necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que tiene la etiqueta y la SDS del producto más reciente.

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) puede ofrecer más información que la etiqueta del producto pero no reemplaza ni modifica la etiqueta del producto (adjunta y que acompaña el envase del producto). La SDS del producto y la etiqueta del producto proveen información consistente e importante sobre la salud, seguridad y ambiental según requiere la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CRF 1010.1200, "Hazcom"). Este requisito cubre empleadores, empleados, personal de emergencia, usuarios y otros que manejan el producto. Toda la clasificación de peligros necesaria más la información apropiada de precaución, empleo, almacenamiento y desecho está indicada en la etiqueta y en la SDS.

**Fecha de preparación de la SDS:** Mayo 1, 2019  
**Cambios desde la última revisión:** Nueva SDS en español

**Fecha de preparación de la SDS:** --  
**Versión:** 1

