

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

Identificador de producto	Shyne 2
Otros medios de identificación	
Número HDS	584N-047A
Código de producto	POZ01606
Uso recomendado	Mano Jabón
Restricciones recomendadas	Para etiquetada Usar solamente
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Distribuidor	
Nombre de la empresa	Pur-O-Zone, Inc.
Dirección	345 n . Iowa Lawrence, KS 66049
Persona de contacto	Regulatory Affairs
Teléfono	(816) 233-1321 (Ext. 8285)
Fax	(816) 383-8485
Emergency telephone #	(800) 535-5053 (Sólo en caso de emergencia química que implica un derrame, la filtración, el fuego, la exposición o el accidente que implican sustancias químicas.)

## 2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Atención	
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Observe buenas prácticas de higiene. Evitar el contacto con los ojos. El contacto con el concentrado puede causar irritación en los ojos y la piel.	
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación de la piel o sarpullido, deje de utilizar.	
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.	
Eliminación	El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con la eliminación de este producto (concentración original o dilución) en violación de la ley aplicable en el cumplimiento de los requisitos federales, estatales y locales aplicables. ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces (o su equivalente), luego ofrezca el envase limpio y seco para su reciclaje o reacondicionamiento.	
Peligros no clasificados en otra parte (HNOG, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información suplementaria	Ninguno.	

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
ACIDO DODECILBENCENSULFONICO		68584-22-5	10 - < 20
Trietanolamina		102-71-6	3 - < 5
Otros componentes por debajo de los límites a informar			70 - < 80

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	No es necesario un tratamiento específico, ya que no es probable que este material sea nocivo por inhalación.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Contacto repetido con el concentrado puede causar irritación de la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	<p>Extinga todas las llamas en las inmediaciones. Este producto es miscible en agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.</p>

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dispersar en el medio ambiente. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

No poner este material en contacto con los ojos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
Trietanolamina (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados**

La ventilación general es normalmente suficiente.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados****Protección para los ojos/la cara**

Evitar el contacto con los ojos. En caso de salpicaduras concentrado es un problema, use gafas protectoras con protección lateral

**Protección de la piel****Protección para las manos**

No se necesita normalmente.

**Otros**

No se necesita normalmente.

**Protección respiratoria**

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

**Peligros térmicos**

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Evitar el contacto con los ojos. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

Vacío, líquido azul ligeramente viscoso

**Estado físico**

Líquido.

**Forma**

Líquido.

**Color**

Azul

**Olor**

Olor floral

**Umbral olfativo**

No disponible (ND).

**pH**

5 - 7

**Punto de fusión/punto de congelación**

No aplicable (NA) / No disponible (ND)

**Punto inicial e intervalo de ebullición**

100 °C (212 °F)

99.97 °C (211.95 °F) estimado

**Punto de inflamación**

> 93.3 °C (> 200.0 °F) CCT

**Tasa de evaporación**

< 1 Ethyl ether = 1

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No aplicable (NA).

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad****Límite inferior de explosividad (%)**

No disponible (ND).

**Límite superior de explosividad (%)**

No disponible (ND).

**Presión de vapor**

17.54 mm Hg

Densidad de vapor	0.6216
Densidad relativa	1.034 a 77°F
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 % en el agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Viscosidad de Brookfield	750 - 1700 cP
Densidad	8.61 lb/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje de volátiles	74 - 76 %
COV	0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Contacto con la cutánea	No disponible (ND).
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular.
Ingestión	No disponible (ND).
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	No disponible (ND).

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Shyne 2		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
CL50	Rata	86750 mg/l, 1 Horas
Corrosión/irritación cutáneas	Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	

<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible (ND).
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>	
Trietanolamina (CAS 102-71-6)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)</b>	
No listado.	
<b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b>	
No listado.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. No representa un peligro de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	Puede ser nocivo por absorción cutánea. La inhalación prolongada puede resultar nociva.  La exposición prolongada o repetitiva al producto puede ocasionar daños en hígado y riñones. No se han observado estos efectos en humanos.
<b>Información adicional</b>	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Shyne 2			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia	24.241, 48 horas
Peces	CL50	Peces	4717.9502, 96 horas
Agudo			
Crustáceos	EC50	Dafnia	12.1254, 48 horas estimado
Peces	CL50	Peces	2319.272, 96 horas estimado
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
ACIDO DODECILBENCENSULFONICO (CAS 68584-22-5)			
Acuático/a			
Agudo			
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	>= 4.66 - <= 6.83 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.		

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Comprador asume todos los riesgos y la responsabilidad asociada con la liquidación de este producto (original concentración o dilución) en violación de la ley aplicable.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

**Categorías de peligro clasificadas** Lesión ocular grave/irritación ocular

#### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### Proposición 65 de California

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 2016 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Inventarios Internacionales

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

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

<b>La fecha de emisión</b>	13-Abril-2018
<b>La fecha de revisión</b>	10-Noviembre-2021
<b>Indicación de la versión</b>	03
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	<p>Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, adecuación para un propósito en particular, o de cualquier otra naturaleza se hacen con respecto al producto (s) o la información contenida en esta hoja de seguridad.</p> <p>La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se suministran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de la Seguridad y Salud Ocupacional Regla peligros para los estándares de comunicación. Toda la información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera adecuada y exacta.</p> <p>El comprador o usuario asume todos los riesgos asociados con el uso indebido o la eliminación de este producto. El comprador o usuario es responsable de cumplir con todas las regulaciones federales, estatales o locales sobre el uso, mal uso o la eliminación de estos productos.</p>
<b>Fecha de revisión</b>	Identificación de peligros: Eliminación Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Estabilidad y reactividad: Condiciones que deben evitarse