

Fecha de edición: 01-abr.-2011

Fecha de revisión: 21-jul.-2021

Versión 2

## 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador del producto

Nombre del producto ONE-D

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja DYNI-003-SP

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agente de limpieza.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Dynasol  
330 Pine Street  
Canton, MA 02021  
Phone: +1-(781)-821-8888  
Fax: +1-(781)-575-9177

### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Líquido violeta brillante

**Estado físico** Líquido

**Olor** Olor agradable suave

### Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2

### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave



### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

Si persiste la irritación de la piel: consejos/atención médica

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	68424-85-1	<5
Citric Acid	77-92-9	<1

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Busque atención médica si los síntomas persisten.
<b>Ingestión</b>	Buscar asistencia médica inmediata.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede ser irritante para el tracto respiratorio.
-----------------	---

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios adecuados de extinción**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Agua. Espuma.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

**Peligros específicos del producto químico**

ácidos y bases fuertes pueden reaccionar con el aluminio para formar hidrógeno que es explosivo si se enciende. El polvo puede presentar un riesgo de explosión. Fluorocarbonos desarrollarán presión en recipientes calentados por encima de 75°F.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Contener y recoger con un absorbente inerte y colocar en un recipiente adecuado para la eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar el sobrecalentamiento o la congelación.

**Materiales incompatibles** Materiales aniónicos. Agentes oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Citric Acid 77-92-9	-	15 mg / m <sup>3</sup> (Total)	-

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavaojos. Duchas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección para la cara y los ojos** Gafas químicas o careta completa.

**Protección del cuerpo y de la piel** Guantes impermeables con el contacto prolongado.

**Protección respiratoria** Si vapores, humos o polvos están presentes, use un respirador o respirador aprobado por NIOSH, un aparato de respiración de aire fresco, o un aparato de respiración autónomo.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Olor agradable suave
<b>Aspecto</b>	Líquido violeta brillante	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	violeta brillante		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>	11.7 @ 13% Los sólidos en Medio acuoso		
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No determinado		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	>93 °C / >200 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	No aplica		
<b>Tasa de evaporación</b>	Más lento que el éter etílico	(n-BuAc =1)	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Líquido-No es aplicable		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No aplica		
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No aplica		
<b>Presión de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>	Mas pesado que el aire		
<b>Densidad relativa</b>	1		
<b>Solubilidad en agua</b>	completamente soluble		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado		
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado		
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado		
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

Materiales aniónicos. Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxido nitroso. vapores amoniacales.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas.
<b>Ingestión</b>	No ingerir.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Nonoxynol 9016-45-9	= 2590 mg/kg ( Rat )	= 1780 µL/kg ( Rabbit )	-
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rat )	-	-
N,N-Dioctyl-N, N- dimethylammonium Chloride 5538-94-3	-	= 259 mg/kg ( Rabbit )	-
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	= 84 mg/kg ( Rat )	> 1000 mg/kg ( Rat )	-
Citric Acid 77-92-9	= 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Síntomas</b>	Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.
-----------------	---

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
-------------------------	--

### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

<b>DL50, oral</b>	14,359.00 mg/kg
<b>DL50, dérmica -</b>	81,388.00 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5		0.97: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semi-static	
Citric Acid 77-92-9		1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	

### Persistencia/degradabilidad

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Citric Acid 77-92-9	-1.72

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Nonoxynol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Decyldimethyloctylammonium Chloride	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	
N,N-Dioctyl-N, N-dimethylammonium Chloride	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X
Didecyldimethylammonium chloride	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Citric Acid	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

**Leyenda:**

*TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario*  
*DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*  
*EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*  
*ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*  
*IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*  
*KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*  
*PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*  
*AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)*

### **Regulaciones federales de los EE. UU**

#### **CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### **CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

### **Regulaciones estatales de los EE. UU**

#### **Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales correspondientes sobre el derecho a saber

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> No determinado

Fecha de edición: 01-abr.-2011  
 Fecha de revisión: 21-jul.-2021  
 Nota de revisión: Secciones actualizadas de la HDS

#### **Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**