



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 15 de noviembre de 2019

Fecha de revisión 27 de setiembre de 2023

Número de revisión 3

## 1. Identificación

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Toallitas desinfectantes instantáneas para manos PDI Sani-Hands

### Otros medios de identificación

**Códigos del producto** SDS 0343-00

**Sinónimos** 4OD43601

**Otra información** Números de artículos: P12872 y D72400

### Uso recomendado del agente químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Toallitas desinfectantes instantáneas para manos

**Restricciones de uso** Ninguna conocida

### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

#### Dirección del fabricante

Professional Disposables International,  
Inc.  
Two Nice-Pak Park  
Orangeburg, NY 10962-1376  
1-845-365-1700

#### Número de teléfono de emergencias

**Teléfono de emergencias** PERS:  
1-800-633-8253 (Nacional/Canadá)  
1-801-699-0667 (Internacional)

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación

Irritante ocular	Categoría 2A
Toxicidad específica de órganos objetivo (exposición única)	Categoría 3

**Apariencia** Líquido transparente sobre material no tejido

**Estado físico** Toallita humedecida previamente.

**Olor** Alcohol leve

### Elementos de etiqueta

#### ADVERTENCIA

#### Declaraciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos



#### Declaraciones de precaución - Prevención

Lávese bien la cara, las manos y cualquier piel expuesta después de la manipulación.

Use protección ocular o protección facial.

Evite respirar el polvo, los humos, el gas, la neblina, los vapores o el rocío.

Use solo en áreas al aire libre o bien ventiladas.

#### Declaraciones de precaución - Respuesta

##### Ojos

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si los tiene puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: obtenga asesoría o atención médica.

##### Inhalación

SI SE INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

#### Declaraciones de precaución - Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Almacene bajo llave.

#### Declaraciones de precaución - Desecho

Deseche el contenido/recipiente en una planta de eliminación de desechos aprobada.

#### Otra información

**Toxicidad aguda desconocida** 1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida

0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad dérmica aguda desconocida

1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida (gas)

1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida (vapor)

1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida (polvo/neblina)

### 3. Composición/información de los ingredientes

#### Sustancia

No aplica.

#### Mezcla

Sinónimos 4OD43601.

Nombre químico	N.º de CAS	Peso -%	Número de registro de la Ley de Revisión de Información de Materiales Peligrosos	Fecha en que HMIRA se presentó y se otorgó la exención de la fecha (si
----------------	------------	---------	--	--

			(n.º de registro HMIRA)	corresponde)
SDA 40-B 190 Proof	64-17-5	65-75	-	-
Propilenglicol	57-55-6	1-10	-	-

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Asesoría general</b>	Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico lo atiende.
<b>Inhalación</b>	Mueva a la víctima al aire fresco si se desarrollan síntomas. Obtenga atención médica si persiste la irritación u otros síntomas.
<b>Contacto en los ojos</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante varios minutos. Mantenga los ojos abiertos mientras enjuaga. Si están presentes y son fáciles de quitar, retire los lentes de contacto y siga enjuagando. Obtenga atención médica si persiste la irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel con agua. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación y ésta persiste.
<b>Ingestión</b>	La ingestión no es probable para productos sólidos. No se requiere de primeros auxilios en pequeñas cantidades transferidas de las manos a la boca.
<b>Autoprotección de la persona que brinda primeros auxilios</b>	Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Use ropa de protección personal (consulte la sección 8).

##### Síntomas y efectos más importantes, efectos graves o retardados

<b>Síntomas</b>	El contacto directo con el líquido puede causar irritación ocular moderada. La inhalación directa o prolongada de vapores de alta concentración puede provocar irritación del tracto respiratorio superior y efectos en el sistema nervioso central. Ingerir grandes cantidades de líquido puede provocar irritación gastrointestinal.
-----------------	--

##### Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

<b>Nota para los médicos</b>	Tratar sintomáticamente.
------------------------------	--------------------------

#### 5. Medidas de extinción de incendios

<b>Medios extintores adecuados</b>	Utilizar medidas de extinción que sean adecuadas para las circunstancias locales y el entorno circundante.
<b>Medios extinción adecuados</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua rociada cuando se combata un incendio puede ser ineficiente.
<b>Peligros específicos provocados por el químico</b>	No hay información disponible.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno.
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	Ninguno.

**Equipo de protección especial para bomberos** Los bomberos deben utilizar aparatos de respiración autónomos y vestimentas completas de protección en incendios que involucren químicos o en espacios confinados. Usar equipo de protección personal según el protocolo de la instalación.

## 6. Medidas de liberación accidental

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

**Precauciones personales** Evitar el contacto prolongado con los ojos. Utilice la vestimenta de protección adecuada como se describe en la Sección 8.

### Métodos y materiales de contención y limpieza

No vuelva a utilizar las toallitas. Recoja la toallita y colóquela en el contenedor de desechos infecciosos adecuado. No las deseche en el inodoro.

## 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones para el manejo seguro

**Consejos sobre manipulación segura** No se requieren para el uso normal. Evite el contacto con los ojos y la piel. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite respirar los vapores. Asegúrese de que haya ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use el equipo respiratorio adecuado. Consulte la etiqueta del producto para obtener información adicional acerca del uso y el manejo. No reutilice el contenedor vacío ni la toallita. No las deseche en el inodoro. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

### Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Almacene en una ubicación fresca y seca, lejos de materiales incompatibles. No almacene cerca del calor o flama expuesta. Proteja el contenedor de daños físicos. Cuando no estén en uso, mantenga cerrados los recipientes para evitar la pérdida de humedad.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	TLV ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 1000 ppm (desocupado) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm
Propilenglicol 57-55-6			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 155 mg/m <sup>3</sup>	

### Controles adecuados de ingeniería

**Controles de ingeniería** La ventilación general es adecuada en condiciones de uso normales. Consulte la etiqueta del producto para obtener información adicional.

**Medidas de protección individual como el equipo de protección personal**

**Protección ocular/ facial** No se requiere ningún equipo de protección especial en condiciones normales de uso. Si es necesario, consulte el protocolo de la instalación para evitar el contacto con los ojos.

**Protección para las manos** No se requiere ningún equipo de protección especial en condiciones normales de uso. Si es necesario, consulte el protocolo de la instalación para evitar el contacto con la piel.

**Protección para la piel y el cuerpo** No se requiere ningún equipo de protección especial en condiciones normales de uso. Si es necesario, consulte el protocolo de la instalación para conocer la ropa de protección adecuada.

**Protección respiratoria** No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normal. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, es posible que se requiera ventilación y evacuación.

**Otros equipos de protección** No se requiere en las condiciones normales de uso.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Toallita humedecida previamente.

**Apariencia** Líquido transparente sobre material no tejido

**Color** Blanco

**Olor** Alcohol leve

**Límite de olor** No hay información disponible

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto de inflamación</b>	22.0 °C / 71.6 °F	Etiqueta de recipiente cerrado
<b>Índice de evaporación</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		Ninguna conocida
<b>Límites superiores de inflamabilidad o explosivos</b>	No hay datos disponibles	
<b>Inflamabilidad inferior o límites explosivos</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión del vapor</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Densidad del vapor</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	Ninguna conocida

**Otra información**

**Propiedades explosivas** No hay información disponible

**Propiedades oxidantes** No hay información disponible

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno con procesamiento normal.
Condiciones que se deben evitar	Ninguno conocido con base en la información proporcionada.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido con base en la información proporcionada.
Productos de descomposición peligrosa	Ninguno conocido con base en la información proporcionada.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

Inhalación	No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar somnolencia o mareos.
Contacto en los ojos	No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave (según los componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla.
Ingestión	No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla.

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

Síntomas	Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
----------	---

### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

#### Los siguientes valores se calculan con base en el Capítulo 3.1 del documento GHS

ATEmix (oral)	1,333,333.30 mg/kg
ATEmix (dérmico)	1,386,666.70 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida	1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida
	0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida
	0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad dérmica aguda desconocida
	1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida (gas)
	1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida (vapor)
	1.5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida (polvo/neblina)

### Información del componente

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	LC50 inhalación
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	= 7060 mg/kg (rata)	-	= 116.9 mg/L (rata) 4 h = 133.8 mg/L (rata) 4 h
Propilenglicol 57-55-6	= 20 mg/kg (rata)	= 20800 mg/kg (conejo)	-

**Efectos retrasados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo**

<b>Corrosión/Irritación cutánea</b>	No peligrosa según los criterios de la WHMIS/OSHA.
<b>Daño ocular/irritación ocular</b>	Clasificación basada en los datos disponibles para los ingredientes. Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No peligrosa según los criterios de la WHMIS/OSHA.
<b>Mutagenicidad de las células germinales</b>	No peligrosa según los criterios de la WHMIS/OSHA.

**Carcinogenicidad** No peligrosa según los criterios de la WHMIS/OSHA.  
La siguiente tabla indica si cada agencia ha mencionado algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	A3	Grupo 1	Conocido	X

**Leyenda**

**ACGIH (Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinogénico para humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno conocido

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de EE. UU.)**

X - Presente

<b>Toxicidad reproductiva</b>	No peligrosa según los criterios de la WHMIS/OSHA.
<b>STOT: exposición única</b>	Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar somnolencia o mareos.
<b>STOT: exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

Nombre químico	Plantas acuáticas/algas	Pez	Toxicidad para microorganismos	Crustáceo

SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100 mg/L (96 h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221 mg/L (48 h, Daphnia magna) EC50: = 2 mg/L (48 h, Daphnia magna)
Propilenglicol 57-55-6	EC50: = 19000 mg/L (96 h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 41 - 47 mL/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: = 51400 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: = 51600 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: = 710 mg/L (96 h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000 mg/L mg/l (48 h, Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** Ninguno conocido.

**Bioacumulación** Ninguno conocido.

**Información del componente**

Nombre químico	Coefficiente de partición
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	-0.35
Propilenglicol 57-55-6	-1.07

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos ambientales adversos (p. ej., agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

**13. Consideraciones de desecho**

**Métodos de tratamiento de desechos**

**Desecho de las toallitas** No vuelva a utilizar las toallitas. Deseche la toallita usada en el basurero. No las deseche en el inodoro.

**Desecho de envases** Recipiente no rellenable. No vuelva a utilizar o rellenar este contenedor. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Los contenedores vacíos pueden conservar algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura.

Nombre químico	Estado de desechos peligrosos de California
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	Tóxico Inflamable

**14. Información de transporte**



Un paquete que contiene <10 ml de saturante:					
	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase de peligro	Grupo de empaque	Peligro ambiental
DOT (Departamento de Transporte) de EE. UU.	N/C	No están regulados como mercancías peligrosas. (Disposición especial 47)			No aplica
IMDG	N/C	No están regulados como mercancías peligrosas. (Disposición especial A46)			No aplica
IATA	N/C	No están regulados como mercancías peligrosas. (Disposición especial 216)			No aplica
Un paquete que contiene >10 ml de saturante:					
	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase de peligro	Grupo de empaque	Peligro ambiental
DOT (Departamento de Transporte) de EE. UU.	N/C	No están regulados como mercancías peligrosas. (Disposición especial 47)			No aplica
IMDG	N/C	No están regulados como mercancías peligrosas. (Disposición especial A46)			No aplica
IATA	N/C	No están regulados como mercancías peligrosas. (Disposición especial 216)			No aplica
Contenedor:					
	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase de peligro	Grupo de empaque	Peligro ambiental
DOT (Departamento de Transporte) de EE. UU.	UN3175	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.o.s. (Etanol)	4,1	II	No aplica
IMDG	UN3175	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.o.s. (Etanol)	4,1	II	No aplica
IATA	UN3175	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.o.s. (Etanol)	4,1	II	No aplica

## 15. Información regulatoria

### Regulaciones/Legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

#### Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplica

Convención de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes No aplica

La convención de Rotterdam No aplica

#### Inventarios internacionales

TSCA	Cumple/Exento.
DSL/NDSL	Cumple/Exento.
EINECS/ELINCS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
ENCS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
IECSC	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
KECL	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
PICCS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
AICS	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.

**Leyenda:**

**TSCA:** Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos

**DSL/NDSL:** Lista canadiense de sustancias nacionales/Lista de sustancias no nacionales

**EINECS/ELINCS:** Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**ENCS:** Sustancias químicas nuevas y existentes en Japón

**IECSC:** Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL:** Sustancias químicas coreanas existentes y evaluadas

**PICCS:** Inventario de sustancias químicas y químicos de Filipinas

**AICS:** Inventario australiano de sustancias químicas

**Regulaciones federales de  
EE. UU.**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico sujeto a los requisitos de reporte de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

**Categorías de peligro SARA 311/312**

Si este producto cumple con los criterios de reporte de nivel de EPCRA 311/312 en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de este SDS para conocer las clasificaciones apropiadas. En virtud de las regulaciones enmendadas de 40 CFR 370, en el reporte EPCRA 311/312 nivel II para el año calendario 2017 deberá ser consistente con las clasificaciones de riesgos actualizadas.

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas en virtud de la Ley Integral de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requerimientos específicos de presentación de reportes a nivel local, regional o estatal relacionados con la publicación de este material.

**Regulaciones estatales de  
EE. UU.**

**California Propuesta 65**

Este producto no contiene ninguna Propuesta 65 de sustancias químicas.

**Regulaciones por Estado de EE. UU. sobre el derecho al conocimiento**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
SDA 40-B 190 Proof 64-17-5	X	X	X
Propilenglicol 57-55-6	X		X
Glicerina 56-81-5	X	X	X

**EPA Número de registro de pesticidas** No aplica

**16. Otra información**

<b>NFPA</b>	<b>Riesgos para la 2 salud</b>	<b>Inflamabilidad 0</b>	<b>Inestabilidad 0</b>	<b>Propiedades físicas y químicas</b>
-------------	------------------------------------	-------------------------	------------------------	---

**HMIS** Riesgos para la salud 2 Inflamabilidad 0 Riesgos físicos 0 Protección personal X

**Clave o leyenda de abreviaciones y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad**

Leyenda de Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

TWA	TWA (promedio ponderado por tiempo)	STEL	STEL (límite de exposición a corto plazo)
Límite	Valor límite máximo	*	Designación cutánea

**Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos utilizados para compilar la SDS**

Agencia para Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Base de datos de ChemView de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.  
Autoridad Europea de Seguridad de los Alimentos (European Food Safety Authority, EFSA)  
Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA)  
Niveles de lineamientos de exposición aguda (Acute Exposure Guideline Level, AEGL)  
Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.  
Químicos de alto volumen de producción de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.  
Diario de investigación de alimentos  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de datos de información uniforme internacional sobre químicos (International Uniform Chemical Information Database, IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Esquema Nacional de Evaluación y Notificación de Químicos Industriales de Australia (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH)  
Biblioteca Nacional de Medicina ChemID Plus (National Library of Medicine's ChemID Plus, NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (National Library of Medicine's PubMed, NLM PUBMED)  
Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP)  
Base de datos de información y clasificación de químicos de Nueva Zelanda (Chemical Classification and Information Database, CCID)  
Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
Programa de Productos Químicos de Alto Volumen de Producción de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
Conjunto de datos de información de detección de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, RTECS)  
Organización Mundial de la Salud

**Fecha de publicación** 15 de noviembre de 2019

**Fecha de revisión** 27 de setiembre de 2023

**Nota de revisión** 3.

**Exención de responsabilidad**

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro mejor saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no debe considerarse una garantía ni especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**