



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 10 de septiembre de 2021

Fecha de revisión 9 de julio de 2024

Número de revisión 3

1. Identificación

Identificador del producto

Nombre del producto Toallitas desinfectantes profesionales multisuperficie sin enjuague Sani

Otros medios de identificación

Código(s) del producto SDS 0236-00 ESPAÑOL

Sinónimos 4OA38401

Número(s) de registro Registro EPA 9480-13

Otra información Números de artículos: P56784, P66784, P27284, P29484, P26384 (envases) y M30472, M70172 (softpack)

Uso recomendado del agente químico y restricciones de uso

Uso recomendado Use como desinfectante en superficies duras y no porosas. Lea y entienda toda la etiqueta antes de utilizarlo. Use solo de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. El uso de este producto de manera contradictoria a las instrucciones de la etiqueta es una violación a la ley federal.

Restricciones de uso No hay información disponible

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

Dirección del proveedor

Professional Disposables International, Inc.
400 Chestnut Ridge Road
Woodcliff Lake, NJ 07677

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

Líquidos inflamables	Categoría 3
----------------------	-------------

Apariencia Líquido transparente sobre material no tejido

Estado físico Toallita previamente humedecida.

Aroma Alcohol

Elementos de etiqueta

ADVERTENCIA

Declaraciones de riesgo

Líquido y vapor inflamables



Declaraciones de precaución - Prevención

Use guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial según los protocolos de las instalaciones.

Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fume.

Mantenga el recipiente bien cerrado.

Recipiente de conexión a tierra/enlace y equipo receptor.

Utilice solo herramientas que no provoquen chispas

Tome medidas de precaución en contra de descargas estáticas.

Use equipos eléctricos a prueba de explosiones/de iluminación/de respiración.

Piel

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o en la ducha.

Incendio

En caso de incendio: Use CO₂, químicos secos o espuma para extinguir el incendio.

Declaraciones de precaución - Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgalo fresco.

Declaraciones de precaución - Desecho

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

Otra información

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos Nocivo para la vida acuática

Toxicidad aguda desconocida El 5.42 % de la mezcla consta de 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

El 5.42 % de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad desconocida por inhalación aguda (gas).

El 5.42 % de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad desconocida por inhalación aguda (vapor).

El 5.42 % de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad desconocida por inhalación aguda (polvo/rocío).

3. Composición/información de los ingredientes

Sustancia

No aplica.

Mezcla

Sinónimos

4OA38401.

Nombre del químico	No. de CAS	Peso-%	Número de registro de la Ley de Revisión de Información de Materiales Peligrosos (no. de registro HMIRA)	Fecha en que HMIRA se presentó y se otorgó la exención de la fecha (si corresponde)
Alcohol isopropílico	67-63-0	7-12	-	-
Alcohol etílico	64-17-5	3-8	-	-
EDTA tetrasódico	64-02-8	<1	-	-

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Asesoría general	Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico lo atiende.
Inhalación	Mueva a la víctima al aire fresco si se desarrollan síntomas. Busque atención médica si persiste la irritación u otros síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuague abundantemente con agua. Busque atención médica si hay irritación y esta persiste.
Contacto con la piel	No se requiere de primeros auxilios. Busque atención médica si se desarrolla irritación y esta persiste.
Ingestión	La ingestión no es probable para productos sólidos. No se requiere de primeros auxilios en pequeñas cantidades transferidas de las manos a la boca.
Autoprotección de la persona que brinda primeros auxilios	Elimine todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico esté al tanto del/de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerse y prevenir la propagación de la contaminación. Use equipo de protección personal según sea necesario. Consulte la Sección 8 para obtener más información.

Síntomas y efectos más importantes, efectos graves o retardados

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos	Trate sintomáticamente.
------------------------------	-------------------------

5. Medidas de extinción de incendios

Medios extintores adecuados	Químico en seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
Medios extinción adecuados	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para combatir un incendio puede ser ineficiente.
Peligros específicos provocados por el químico	Riesgo de ignición. Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con agua en espray. Los residuos del fuego y el agua contaminada para extinguir incendios deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguna.
Sensibilidad a la descarga estática	Sí.
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. Use equipo de protección personal conforme al protocolo de la planta.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evacúe al personal hacia áreas seguras. Use equipo de protección personal según sea necesario. Consulte la Sección 8 para obtener más información. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegúrese de que haya ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame o de la fuga. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no se debe fumar ni debe haber llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). Preste atención al retroceso de llama. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Todos los equipos utilizados al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No toque ni pise el material derramado.

Otra información

Ventile el área. Consulte las medidas de protección que se mencionan en las Secciones 7 y 8.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgos. No toque ni pise el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Construya una contención por delante del lugar del derrame para recolectar el escrarrimiento. Mantenga alejado de desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a contenedores para desecharlo posteriormente.

Métodos de limpieza

Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Construya un dique. Absorba el líquido con un material absorbente inerte. Recoja el material y transfíralo a recipientes debidamente etiquetados.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Consejos sobre manipulación segura

Use equipo de protección personal conforme al protocolo de la planta. Evite inhalar los vapores o rocíos. Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fume. Utilice conexión a tierra y de enlace al transferir este material para evitar descargas estáticas, incendios o explosiones. Use con ventilación por extracción local. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Mantenga en un área equipada con aspersores. Use de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del paquete. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No coma ni beba cuando use este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado de calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ejemplo, indicadores luminosos, motores eléctricos y electricidad estática). Conserve en recipientes debidamente etiquetados. No almacene cerca de materiales combustibles. Mantenga en un área equipada con aspersores. Almacene de acuerdo con las regulaciones nacionales específicas. Almacene conforme a las regulaciones locales.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre del químico		ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol isopropílico 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (desocupado) TWA: 400 ppm (desocupado) TWA: 980 mg/m ³ (desocupado) STEL: 500 ppm (desocupado) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
Alcohol etílico 64-17-5		STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (desocupado) TWA: 1000 ppm (desocupado) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Alcohol isopropílico 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³
Alcohol etílico 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m ³	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm

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.

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Toallita previamente humedecida.
Apariencia	Líquido transparente sobre material no tejido
Color	Blanco
Olor	Alcohol
Límite de olor	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones	• Método
pH	9-12	(Líquido)	
Punto de fusión/Punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto de ebullición/Rango de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto de inflamación	37.0 °C/98.6 °F	Ninguna conocida	
Índice de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguna conocida	
Límite de inflamabilidad en el aire		Ninguna conocida	

Límites superiores de inflamabilidad o explosivos	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad inferior o límites explosivos	No hay datos disponibles	
Presión del vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad del vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad dinámica	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 (%)	0.9824	
Densidad del líquido	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No es reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno con procesamiento normal.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas y chispas.
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 clasificado en función de los datos de prueba del estudio de inhalación aguda OPPTS 870.1300 que dio como resultado la categoría de Toxicidad IV.
Contacto con los ojos	No se espera que este producto provoque irritación en los ojos con base en los datos de prueba del estudio de irritación de ojos aguda OPPTS 870.2400 que dio como resultado la categoría de Toxicidad IV.
Contacto con la piel	No se espera que este producto provoque irritación en la piel con base en los datos de prueba del estudio de toxicidad dérmica aguda OPPTS 870.1200 que dio como resultado la categoría de Toxicidad IV.
Ingestión	No clasificado en función de los datos de prueba del estudio de toxicidad oral aguda OPPTS 870.1100 que dio como resultado la categoría de Toxicidad IV.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

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

ATEmix (oral)	15,420.00 mg/kg
ATEmix (dérmico)	27,993.20 mg/kg
ATEmix (inhalación polvo/neblina)	61.8811881188 mg/l
ATEmix (inhalación de vapor)	298.30 mg/l

Toxicidad aguda desconocida El 5.42 % de la mezcla consta de 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

El 5.42 % de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad desconocida por inhalación aguda (gas).

El 5.42 % de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad desconocida por inhalación aguda (vapor).

El 5.42 % de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad desconocida por inhalación aguda (polvo/rocío).

Información del componente

Nombre del químico	LD50 oral	LD50 dérmico	LC50 inhalación
Alcohol isopropílico 67-63-0	= 1870 mg/kg (rata)	= 4059 mg/kg (conejo)	> 10000 ppm (rata) 6 h
Alcohol etílico 64-17-5	= 7060 mg/kg (rata)	-	20
EDTA tetrasódico 64-02-8	= 1658 mg/kg (rata)	-	-

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

Corrosión/irritación cutánea No se espera que este producto cause irritación en la piel en función de los datos de la prueba.

Daño ocular/irritación ocular No se espera que este producto cause irritación en los ojos en función de los datos de la prueba.

Sensibilización respiratoria o cutánea No es un sensibilizador cutáneo en función de los datos de la prueba (estudio de sensibilización cutánea OPPTS 870.2600).

Mutagenicidad de las células germinales 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 del químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	Grupo 3	-	X
Alcohol etílico 64-17-5	A3	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

Toxicidad reproductiva	No peligrosa según los criterios de la WHMIS/OSHA.
STOT: exposición única	No hay información disponible.
STOT: exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Plantas acuáticas/algas	Pez	Toxicidad para microorganismos	Crustáceo
Alcohol isopropílico 67-63-0	EC50: >1000 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000 mg/l (96 h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =11130 mg/l (96 h, Pimephales promelas) LC50: =9640 mg/l (96 h, Pimephales promelas) LC50: >1400000 µg/l (96 h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Alcohol etílico 64-17-5	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13400 - 15100 mg/l (96 h, Pimephales promelas) LC50: >100 mg/l (96 h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221 mg/L (48 h, Daphnia magna) EC50: = 2 mg/L (48 h, Daphnia magna)
EDTA tetrasódico 64-02-8	-	LC50: =41 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8 mg/l (96 h, Pimephales promelas)	-	-

Persistencia y degradabilidad Ninguno conocido.

Bioacumulación Ninguno conocido.

Información del componente

Nombre del químico	Coeficiente de partición
Alcohol isopropílico 67-63-0	0.05
Alcohol etílico 64-17-5	-0.35

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 las toallitas usadas 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.

Estado de desechos peligrosos de California Este producto contiene una o más sustancias que figuran en el estado de California como desechos peligrosos.

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

14. Información de transporte

Departamento de transporte No están regulados como mercancías peligrosas.

TDG No están regulados como mercancías peligrosas.

MEX No están regulados como mercancías peligrosas.

ICAO (aire) No están regulados como mercancías peligrosas.

IATA No están regulados como mercancías peligrosas.

IMDG No están regulados como mercancías peligrosas.

RID No están regulados como mercancías peligrosas.

ADR No están regulados como mercancías peligrosas.

ADN No están regulados como mercancías peligrosas.

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	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
DSL/NDSL	Comuníquese con el proveedor para conocer el estado de cumplimiento de inventario.
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 esta 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 del químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X
Alcohol etílico 64-17-5	X	X	X

Número de registro de pesticidas de la EPA 9480-13

16. Otra información

NFPA	Riesgos para la salud 0	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Riesgos para la salud 0	Inflamabilidad 3	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 10 de septiembre de 2021

Fecha de revisión 9 de julio de 2024

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, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la 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