



Ficha de Seguridad (SDS) 90519

Fecha de revisión: 11/08/2024

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto 90519

Nombres Alternativos 90519

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa ChemStation
2360 W Dorothy Lane Ste 112
Dayton, OH 45439

Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300

Servicio de atención al cliente: ChemStation (937) 534-0410

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irrit. Piel 2;H315 Provoca irritación cutánea.

Irritante de ojos 2;H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta



Atención.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

[Prevención]:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes , gafas , máscara de protección.

[Respuesta]:

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer: continúe enjuagando

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).

P332+313 Si se produce irritación de la piel: obtener asesoramiento o atención médica.

P337+313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

[Almacenamiento]:

No hay declaraciones de almacenamiento

[Eliminación]:

No hay declaraciones de eliminación

3. Composición/información de ingredientes

La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Ácido fosfórico Número de CAS: 0007664-38-2	10 - 25	Corrosión de la piel 1B;H314	[1][2]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades

En cualquier caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.

Ojos

Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica

Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: Piel: El contacto directo puede producir irritación, rojeces, hinchazón y, si no se trata, daños graves en la piel. Ojos: El contacto puede producir irritación grave y daños en la córnea, si no se trata. INGESTIÓN: Puede producir quemaduras en la boca, el esófago y el estómago. INHALACIÓN: Los aerosoles y nebulizadores pueden dañar gravemente el tejido en contacto y producir cicatrices. La exposición a altas concentraciones puede producir edema pulmonar y neumonía química. Consulte la sección 2 para obtener más detalles
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO², polvos extintores, rociador de agua. No uso chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Las altas temperaturas y los incendios pueden producir óxidos tóxicos como los del carbono, el sulfuro y los fosfóricos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º 154

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar la zona y evitar respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal indicadas en el apartado 8.

Contener y absorber los derrames con materiales no combustibles por ejemplo, arena, tierra, vermiculita. Colocar en contenedores cerrados fuera de los edificios y eliminar de acuerdo con Reglamento de Residuos. (Vea la sección 13).

Limpio, preferiblemente con un Detergente. No utilice disolventes.

No permita que los derrames vayan a desagües o cursos de agua. Si se contaminan desagües, alcantarillas, arroyos o lagos, informar a la compañía local de agua inmediatamente. En el caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos

de la Agencia de Protección Ambiental también debe ser informado.

Neutralizar producto residual en el área del derrame utilizando carbonato de sodio o bicarbonato de sodio.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: Evite el contacto con productos clorados, agentes reductores, alcalinos, metales reactivos y óxidos metálicos.

Manténgase fuera de oxidantes y alcalinos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control - La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0007664-38-2	Ácido fosfórico	OSHA	TWA 1 mg/m3
		ACGIH	TWA: 1 mg/m3 STEL: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 1 mg/m3 ST 3 mg/m3
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
ACGIH	Ningún Límite Establecido		
NIOSH	Ningún Límite Establecido		
Proveedor	Ningún Límite Establecido		

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0007664-38-2	Ácido fosfórico	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
TPN	Conocido: No; Sospechado: No		
IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;		

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio	Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.
Ojos	Use un protector de cara completo si mezclar o verter este material.
Piel	Debe llevarse puesta vestimenta que cubra el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe quedar expuesta. Si se entra en contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo. En condiciones normales de uso no se requiere protección. Use guantes de neopreno o caucho
Controles de ingeniería	Proveer una ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de cualquier vapor por debajo de la exposición laboral limita la protección respiratoria adecuada debe ser usado.
Otras prácticas laborales	Una fuente lavaojos debe estar ubicado en zonas donde se utiliza el producto. Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Clear liquid
Olor	Leve
Umbral olfativo	Sin medir
pH	0.7 - 1.3
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	212 grados F
Punto de inflamación	>200 grados F PMCC (no es inflamable)
Tasa de evaporación (éter = 1)	0.33
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión;: No Medido Límite explosivo superior: No Medido
Presión de vapor (Pa)	No se ha determinado
Densidad del vapor	No se ha determinado
Gravedad específica	1.091 - 1.101
Solubilidad en agua	Sin medir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Espumoso	Moderada

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Las altas temperaturas, llamas, e incompatibles.

No guardar cerca de compuestos que contengan cloro.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con productos clorados, agentes reductores, alcalinos, metales reactivos y óxidos metálicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Las altas temperaturas y los incendios pueden producir óxidos tóxicos como los del carbono, el sulfuro y los fosfóricos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda - La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Ácido fosfórico - (7664-38-2)	1,700.00, Rata - Categoría: 4	>2,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad - La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Ácido fosfórico - (7664-38-2)	75.10, <i>Oryzias latipes</i>	101.00, <i>Daphnia magna</i>	101.00 (72 hr), <i>Desmodesmus subspicatus</i>

12.2. Persistencia y degradabilidad

Este producto es completamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar todos los reglamentos federales, estatales y locales cuando se deshaga de esta sustancia.

14. Información para el transporte

14.1. Número ONU

NA1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Compuesto, Limpieza, Líquido, (Fosfórica Ácido)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8 Materiales Corrosivos Sin división

14.4. Grupo de embalaje

III

15. Reglamentación

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.

EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Substancias Químicas y RQs (libras)- EPCRA 311/312:

Ácido fosfórico (5,000.00)

Dodecil benceno sulfonato de sodio (1,000.00)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Carcinógenos:

(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

Ácido fosfórico

Dodecil benceno sulfonato de sodio

Substancias RTK Penn:

Ácido fosfórico

Dodecil benceno sulfonato de sodio

16. Otras informaciones

Fecha de asunto 11/08/2024

Revisión histórica 11/08/2024

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Fin de la FISPQ