

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Número del material : 000000000000757885

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Aspecto	líquido
Color	ámbar, claro
Olor	característico

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 3

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 2

Corrosión cutáneas : Categoría 1

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H301 + H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

oculares graves.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE MANIPULACIÓN -

Debido a los peligros únicos asociados al fluoruro de hidrógeno (HF), las instalaciones deben tener acceso a regaderas de emergencia, equipo de protección personal adecuado (EPP), un suministro de gel de gluconato cálcico y una capacitación completa de todas las personas sobre el EPP y procedimientos apropiados.

Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagarse la boca.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias sobre la administración de antídotos en esta etiqueta).

TRATAMIENTO MÉDICO SUPLEMENTARIO - Obtenga atención médica inmediata mientras se aplica y da masaje a la piel con la gel de 2.5% de gluconato cálcico.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	68584-22-5	$\geq 10 - < 20$
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	$\geq 5 - < 10$
2-butoxietanol	111-76-2	$\geq 3 - < 5$
ácido sulfúrico	7664-93-9	$\geq 3 - < 5$

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con bastante agua durante, por lo menos, 15 minutos, al tiempo que remueve la ropa y calzado contaminado. Obtenga atención médica inmediata mientras se aplica y da masaje con gel con 2.5% de gluconato cálcico. Lave la vestimenta antes de volver a utilizar. Limpie su calzado meticulosamente antes de volver a usar. Obtenga atención médica inmediata.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

	Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>: Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición.</p> <p>Los síntomas de la sobreexposición incluyen desorientación; mareo y confusión. Los síntomas pueden evolucionar a pérdida de la conciencia, parálisis y convulsiones.</p> <p>Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras y dolor.</p> <p>Efectos inmediatos y demorados.</p> <p>Mortal en contacto con la piel.</p> <p>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.</p>
Notas para el médico	<p>: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.</p> <p>La demora del tratamiento podría causar hipoglucemia. Iniciar el tratamiento con aplicación tópica de gluconato de calcio y controlar los resultados de los análisis de sangre.</p> <p>Si se hubiera ingerido o inhalado grandes cantidades, o hubiera entrado en contacto con una gran parte del cuerpo, comunicarse con un especialista de tratamiento de intoxicaciones.</p>

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	<p>: Producto químico en polvo</p> <p>Chorro de niebla</p> <p>Dióxido de carbono (CO2)</p> <p>Espuma resistente al alcohol</p>
Medios de extinción no apropiados	<p>: Chorro de agua de gran volumen</p>
Peligros específicos en la lucha contra incendios	<p>: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.</p>
Productos de combustión peligrosos	<p>: Dióxido de carbono (CO2)</p> <p>Monóxido de carbono</p> <p>Óxidos de azufre</p> <p>Humo</p> <p>Compuestos de flúor</p>
Métodos específicos de extinción	<p>: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.</p>
Otros datos	<p>: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.</p> <p>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de orden técnico : Debido a los peligros únicos asociados al fluoruro de hidrógeno (HF), se recomienda ampliamente que se realice una pre-planificación de emergencias y se capacite a los empleados para mitigar y facilitar una respuesta rápida en caso de exposición. Las instalaciones deben tener acceso a regaderas de emergencia, equipo de protección personal adecuado (EPP), un suministro de gel de gluconato cálcico y una capacitación completa de todas las personas sobre el EPP y procedimientos apropiados.

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Almacene y mantenga lejos de bases y álcalis.
Almacene y mantenga lejos de blanqueador.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	TWA	0.5 ppm	ACGIH
		C	2 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm	NIOSH REL
			2.5 mg/m3	
		C	6 ppm	NIOSH REL
			5 mg/m3	
		TWA	3 ppm	OSHA Z-2
		TWA	3 ppm	OSHA P0
		STEL	6 ppm	OSHA P0
		TWA	0.5 ppm	ACGIH
		C	2 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm	OSHA P0
		STEL	6 ppm	OSHA P0
		PEL	0.4 ppm	CAL PEL
			0.33 mg/m3	
2-butoxietanol	111-76-2	STEL	1 ppm	CAL PEL
			0.83 mg/m3	
		TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	5 ppm	NIOSH REL
			24 mg/m3	
		TWA	50 ppm	OSHA Z-1
ácido sulfúrico	7664-93-9		240 mg/m3	
		TWA	25 ppm	OSHA P0
			120 mg/m3	
		PEL	20 ppm	CAL PEL
			97 mg/m3	
		TWA	0.2 mg/m3	ACGIH
		(fracción torácica)		
		TWA	1 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1 mg/m3	OSHA P0
		PEL	0.1 mg/m3	CAL PEL
		STEL	3 mg/m3	CAL PEL

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
HYDROFLUORIC ACID	7664-39-3	Fluoruros	Orina	Antes del turno	2 mg/l	ACGIH BEI
HYDROFLUORIC ACID		Fluoruros	Orina	Al final del turno	3 mg/l	ACGIH BEI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

				(Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)		
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	Ácido Butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	200.mg/g creatinina	ACGIH BEI

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Material : Guantes protectores
Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: ámbar, claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: < 1.0
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: 104.4 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: 1
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.04 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble en agua fría, soluble en agua caliente
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben	: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

evitarse
Materiales incompatibles : Oxidantes
Bases

Productos de
descomposición peligrosos : Fluoruro de hidrógeno
Óxidos de carbono
Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.

Síntomas de la
sobreexposición : Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el
tiempo de contacto de la exposición.
Los síntomas de la sobreexposición incluyen desorientación;
mareo y confusión. Los síntomas pueden evolucionar a
pérdida de la conciencia, parálisis y convulsiones.

Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras
y dolor.
Efectos inmediatos y demorados.
Mortal en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
graves.
Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.
Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas
podría demorarse.
La demora del tratamiento podría causar hipoglucemia. Iniciar
el tratamiento con aplicación tópica de gluconato de calcio y
controlar los resultados de los análisis de sangre.

Si se hubiera ingerido o inhalado grandes cantidades, o
hubiera entrado en contacto con una gran parte del cuerpo,
comunicarse con un especialista de tratamiento de
intoxicaciones.

Carcinogenicidad:

IARC	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos	
	ácido sulfúrico	7664-93-9
ACGIH	Agente carcinógeno humano sospechado	
	ácido sulfúrico	7664-93-9
	Cancerígenos en los animales	
	2-butoxietanol	111-76-2
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.	
NTP	Cancerígeno humano reconocido	
	ácido sulfúrico	7664-93-9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 95.96 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 9.58 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 98.84 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 880 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: 1,060 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Causa quemaduras en la piel. Dañino si se absorbe a través de la piel. Su contacto ocasiona una absorción inmediata por la piel, lo cual puede causar hipocalcemia (pérdida de calcio). Este efecto se puede retardar por varias horas después de la exposición. Una sobre exposición severa por absorción puede resultar en la muerte. Obtenga atención médica inmediata.

Componentes:

fluoruro de hidrogeno:

Observaciones: Causa quemaduras en la piel. Dañino si se absorbe a través de la piel. Su contacto ocasiona una absorción inmediata por la piel, lo cual puede causar hipocalcemia (pérdida de calcio). Este efecto se puede retardar por varias horas después de la exposición. Una sobre exposición severa por absorción puede resultar en la muerte. Obtenga atención médica inmediata.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulación

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Observaciones

Información ecológica : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

complementaria

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

- Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
UN2922, Corrosive liquids, toxic, n.o.s., (SULFURIC ACID, HYDROFLUORIC ACID), 8, (6.1), II

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (SULFURIC ACID, HYDROFLUORIC ACID), 8, (6.1), II

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (SULFURIC ACID, HYDROFLUORIC ACID), 8, (6.1), II

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (SULFURIC ACID, HYDROFLUORIC ACID), 8, (6.1), II

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (SULFURIC ACID, HYDROFLUORIC ACID), 8, (6.1), II

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	100	1984

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	100	1984

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier via de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:
fluoruro de hidrogeno 7664-39-3 5.04 %
ácido sulfúrico 7664-93-9 3.498 %

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:
fluoruro de hidrogeno 7664-39-3 5.04 %
2-butoxietanol 111-76-2 4 %

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense
DSL
TSCA En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
INESTABILIDAD	0
PELIGRO ESPECIAL.	

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme

HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro

:



Calavera y tibias
cruzadas



Corrosión

Palabra de advertencia

: **Peligro:**

Indicaciones de peligro

: Tóxico en caso de ingestión o inhalación. Mortal en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

:

Prevención: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP HD LOW PH PRESOAK XT-297

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE MANIPULACIÓN - Debido a los peligros únicos asociados al fluoruro de hidrógeno (HF), las instalaciones deben tener acceso a regaderas de emergencia, equipo de protección personal adecuado (EPP), un suministro de gel de gluconato cálcico y una capacitación completa de todas las personas sobre el EPP y procedimientos apropiados.

Intervención: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagarse la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias sobre la administración de antídotos en esta etiqueta). TRATAMIENTO MÉDICO SUPLEMENTARIO - Obtenga atención médica inmediata mientras se aplica y da masaje a la piel con la gel de 2.5% de gluconato cálcico.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	2.1
Fecha de revisión:	10/01/2023
Fecha de impresión:	04/27/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.