

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y FABRICANTE / EMPRESA**

Sinónimo Ninguno
Caracterización química Mezcla de fosfatos inorgánicos y otras sales
Fabricante, importador, proveedor YSI, Inc
1700/1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH 45387

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS 1- 937- 767- 7241

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

CAS	Nombre químico	% Peso	IARC*	NTP*	OSHA*
7558-79-4	Fosfato de sodio dibásico	50-55	N/A	N/A	N/A
7558-80-7	Pirofosfato ácido de sodio	10-15	N/A	N/A	N/A
7647-14-5	Cloruro de sodio	16-22	N/A	N/A	N/A
25102-12-9	Glicina, sal dipotásica dihidratada de N,N'-1,2-ethanediybis(N- carboximetilo)	<10	N/A	N/A	N/A
532-32-1	Benzoato de sodio	<10	N/A	N/A	N/A
1405-41-0	Sulfato de gentamicina (sal)	<1	N/A	N/A	N/A

* IARC - Grupo 1 (Cancerígeno para los humanos)

* NTP - Reporte sobre los cancerígenos – Cancerígenos conocidos

* OSHA – Cancerígenos regulados

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Descripción de la emergencia**

El polvo de este producto puede irritar a los ojos, piel y al tejido respiratorio

Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none">Puede provocar irritación severa
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none">La exposición puede provocar irritación en la piel
Inhalación	<ul style="list-style-type: none">Probable irritación de los ductos nasales al respirar el polvo del producto
Ingestión	<ul style="list-style-type: none">No se esperan efectos por su uso normal ni si se ingieren cantidades menores. Se pueden presentar trastornos en el sistema digestivo por la ingesta de grandes cantidades, una taza grande o más.
Recomendación general	<ul style="list-style-type: none">Como con cualquier sustancia química, utilícelo con cuidadoSi persisten los efectos a la exposición, busque atención médica.
Principales rutas de exposición	<ul style="list-style-type: none">Ojos, absorción, ingesta

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	<ul style="list-style-type: none">Si los síntomas persisten, busque atención médica.
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none">Lave las áreas expuestas con agua y jabón durante 15 minutos
Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none">Enjuague de inmediato con agua en abundancia. Después del enjuague inicial, retire lentes de contacto si los hubiera y continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none">En caso de inhalación accidental, dirjase a un lugar con aire fresco.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none">No trague; enjuague la boca con agua y posteriormente beba mucha agua.
Observaciones para el médico	<ul style="list-style-type: none">Atienda los síntomas.
Protección recomendada para los socorristas	<ul style="list-style-type: none">Utilice equipo de protección personal.
Condiciones médicas pre existentes	<ul style="list-style-type: none">Los usuarios con enfermedades de la piel (eczema, soriasis, etc), enfermedades respiratorias (asma, bronquitis, enfisema, etc) o con problemas de sensibilidad a sustancias químicas, deben de tomar medidas protectoras.

5. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS

Punto de inflamación	<ul style="list-style-type: none">Ninguno
Medio extintor recomendado	<ul style="list-style-type: none">No aplica para este producto
Medio extintor que no se debe usar por razones de seguridad	<ul style="list-style-type: none">Ninguno

Riesgos específicos

Riesgos especiales por exposición originados por la sustancia o por su preparación, sus productos combustibles o gases emitidos	<ul style="list-style-type: none">El material puede emitir óxidos de fósforo al calentarse
Equipos de protección especial para bomberos	<ul style="list-style-type: none">Como en cualquier incendio, utilice aparatos de respiración autónoma y trajes protectores completos

Métodos específicos

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)	Salud=1 (leve)	Reactividad=0	Fuego=0	Especial=0 (ninguno)
HMIS (Sistema de Información de Material Peligroso)	Salud=1 (leve)	Reactividad=0	Fuego=0	Especial=0 (ninguno)

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de precauciones a nivel personal	<ul style="list-style-type: none">Asegúrese que haya una ventilación adecuadaUtilice el equipo de protección personal necesario
Precauciones ambientales	<ul style="list-style-type: none">No se cuenta con información al respecto
Métodos de limpieza	<ul style="list-style-type: none">Se debe de recuperar grandes cantidades del material para desecharlo adecuadamente. Deseche las cantidades pequeñas en la tierra o en el drenaje.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Medidas técnicas / Precaución	<ul style="list-style-type: none">Evite contacto con la piel, ojos y ropa
Advertencias para un manejo seguro	<ul style="list-style-type: none">Lávese las manos inmediatamente después de haber tenido contacto con el producto para evitar que llegue a los ojosUtilice equipo de protección personal

Almacenamiento

Medidas técnicas / Precaución	<ul style="list-style-type: none">Almacene en contenedores adecuadamente etiquetadosMantenga los contenedores bien cerrados. Deseche cualquier material que pudiera estar contaminado o que pudiera haber cambiado su composición.
Productos incompatibles	<ul style="list-style-type: none">Evite ácidos fuertes, agentes oxidantes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería	<ul style="list-style-type: none">Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en lugares cerradosAsegúrese que haya estaciones de lavado de ojos fácilmente accesibles
------------------------------	--

Equipo de protección personal

Protección para manos	<ul style="list-style-type: none">Utilice guantes protectores adecuados
Protección para los ojos	<ul style="list-style-type: none">Utilice lentes de seguridad bien ajustados o lentes de seguridad con protección a los ladosProtectores faciales
Protección para el sistema respiratorio	<ul style="list-style-type: none">Asegúrese que haya una ventilación adecuada antes de manejar cualquier producto químicoEn caso de que la ventilación no sea suficiente, utilice equipo de respiración adecuado
Protección para la piel y cuerpo	<ul style="list-style-type: none">Ropa de manga largaBotas

	<ul style="list-style-type: none"> • Delantal
Medidas higiénicas	<ul style="list-style-type: none"> • Siga las medidas higiénicas de acuerdo a las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad • Aléjese de la comida, bebidas y de cualquier recipiente utilizado para la alimentación de animales
Controles de exposición ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Forma	Sólida
Apariencia	Polvo blanco
Olor	Suave

Información importante sobre seguridad para la salud y medio ambiente

pH	6.5 a 7.5
Punto de ebullición / Rango	No se cuenta con información al respecto
Punto de ignición	No se cuenta con información al respecto
Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Solubilidad en agua	Soluble
Gravedad específica	>1.00
Punto de fusión / Rango	>500°F (260°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Estable bajo condiciones normales
Materiales que se deben evitar	<ul style="list-style-type: none"> • Ácidos fuertes y agentes oxidantes
Productos de descomposición peligrosa	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se calienta, se emiten óxidos de fósforo
Polimerización	<ul style="list-style-type: none"> • No se presenta polimerización

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos locales

Irritación de la piel	<ul style="list-style-type: none"> • Puede provocar irritación en la piel
Irritación de los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Puede provocar una irritación severa
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Puede provocar irritación de los conductos nasales
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • No se esperan efectos de su uso normal. La ingestión de este producto puede provocar trastornos en el sistema digestivo
Sensibilización	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto
Toxicidad crónica	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto

Efectos específicos

Efectos carcinógenos	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto
Efectos mutagénicos	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto
Toxicidad reproductiva	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto
Efectos en órganos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con información al respecto

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del producto

Toxicidad acuática	No se cuenta con información al respecto
---------------------------	--

Información adicional

Potencial de agotamiento de la capa de ozono; ODP; (R-11=1)	No se cuenta con información al respecto
Potencial de calentamiento global (GWP)	No se cuenta con información al respecto
Información ecológica adicional	No se cuenta con información al respecto

Mobilidad	No se cuenta con información al respecto
Potencial bioacumulativo	No se cuenta con información al respecto
Efectos de ecotoxicidad	No se cuenta con información al respecto
Toxicidad acuática	No se cuenta con información al respecto

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHARLO

Desechar a partir de residuos / Productos sin usar	<ul style="list-style-type: none"> Deseche de acuerdo a los reglamentos de su localidad
Empaque contaminado	<ul style="list-style-type: none"> Los recipientes vacíos deben de enjuagarse y desecharse adecuadamente como vidrio y plástico

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte) No regulado

UN-No.

Nombre propio para el transporte

Grupo de empaque

Riesgo subsidiario

Descripción

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario de Estados Unidos

CAS	Nombre químico	% Peso	ACGIH*
7558-79-4	Fosfato de sodio dibásico	50-55	N/A
7558-80-7	Fosfato ácido de sodio	10-15	N/A
7647-14-5	Cloruro de sodio	16-22	N/A
25102-12-9	Glicina, sal dipotásica dihidratada de N,N'-1,2-ethanediybis(N- carboximetilo),	<10	N/A
532-32-1	Benzoato de sodio	<10	N/A
1405-41-0	Sulfato de gentamicina (sal)	<1	N/A

* ACGIH – Límites de exposición ocupacional - TWA

Inventarios internacionales

CAS	Nombre químico	% Peso	EUOED*
7558-79-4	Fosfato de sodio dibásico	50-55	N/A
7558-80-7	Fosfato ácido de sodio	10-15	N/A
7647-14-5	Cloruro de sodio	16-22	N/A
25102-12-9	Glicina, sal dipotásica dihidratada de N,N'-1,2-ethanediybis(N- carboximetilo),	<10	N/A
532-32-1	Benzoato de sodio	<10	N/A
1405-41-0	Sulfato de gentamicina (sal)	<1	N/A

* EUOED - EU Norma de Exposición Ocupacional (98/24/EC) Valores Indicativos del Límite de Exposición ocupacional (IOELV)

16. INFORMACION ADICIONAL

Referencias literarias Ninguna.

Preparado por YSI, Inc.

Fin de la Hoja de Seguridad.