STANFORD
ADVANCED MATERIALS

Hoja de datos de seguridad del material

Metafosfato de sodio

Nombre del MSDS:	Sección 1 - Producto químico e identificación de la empresa Metafosfato de sodio
Números de catálogo:	61217-5000, S333-500
Sinónimos:	sal de hexasodio de ácido metafosfórico; Hexametafosfato de sodio.
Identificación de la empresa:	Materiales avanzados de Stanford Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos Teléfono: (949) 407- 8904 Fax: (949) 812-6690
Teléfono de emergencia #	(949) 407 - 8904 (Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sección 2 - Composición, información sobre los ingredientes

Número CAS:	10124 - 56 - 8
Nombre químico:	Metafosfato de sodio
Porcentaje:	aplicación.100
EINECS#:	233 - 343 - 1

Símbolos de peligro:	Ninguna lista
Frases de riesgo:	Ninguna lista

Sección 3 - Identificación de peligros

¡Precaución! Las propiedades toxicológicas de este material no han sido completamente investigadas. Puede causar ojos, piel y respiratorios
irritación del tracto. Órganos objetivo: Ninguno conocido.

Potenciales efectos en la salud

Ojo: Puede causar irritación ocular.

Piel: Puede causar irritación de la piel. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo. Puede ser perjudicial si se traga. Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede ser dañino si se inhala.

Crónica: No se encontró información.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Oios:	Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Si la irritación se desarrolla, busque ayuda médica.
Piel:	Inmediatamente enjuague la piel con mucha agua durante al menos 15 minutos mientras quita la ropa y los zapatos contaminados. Busque ayuda médica si la irritación se desarrolla o persiste.
Ingestión:	No induca vómitos. Busque ayuda médica si aparecen irritaciones o síntomas.
Inhalación:	Retirar de la exposición y moverse al aire fresco inmediatamente. Si no respira, respira artificialmente. Si es difícil respirar, da oxígeno. Busque ayuda médica si aparece tos u otros síntomas.
Notas para el médico:	

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Información general: Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

Medios de extinción: Use spray de agua, productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma química.

Autoignición No aplicable.
Temperatura:

Punto de inflamación: No aplicable. Límites de explosión: No disponible

Más abajo:
Límites de explosión: No disponible
Parte superior:
Calificación NFPA: salud: 1; inflamabilidad: 1; inestabilidad: 0;

Sección 6 - Medidas de liberación accidental

Información general: Utilizar equipos de protección personal adecuados como se indica en la Sección 8.

Derramamientos/fugas: Aspirar o barrir el material y colocarlo en un recipiente de eliminación adecuado. Evite generar condiciones polvosas. Proveer ventilación. No deje que este producto químico entre en el medio ambiente.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo: No deje que este producto químico entre en el medio ambiente. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la ingestión e inhalación.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco. Almacene en un recipiente bien cerrado.

Sección 8 - Controles de exposición, protección personal

Nombre químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - PELs finales
Metafosfato de sodio	ninguno en la lista	ninguno listado	ninguno listado
y	sí.	sí.	sí.	sí.

OSHA PELs vacíos: Metafosfato de sodio: Ninguno en la lista Controles de ingeniería:

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Utilice ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire bajas.

Límites de exposición

Equipo de protección personal

Ojos: Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Piel: Use guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel. Ropa: Usar ropa protectora adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Utilizar un respirador: respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si irritación u otros síntomas.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: incoloro a blanco

Olor: inodoro

pH: 6,0 - 7,7 solución.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad de vapor: No disponible

Tasa de evaporación: No aplicable. Viscosidad: No

aplicable. Punto de ebullición:

No aplicable.

Punto de congelación/fusión: 640 grados C Temperatura de descomposición: No disponible

Solubilidad en agua:

Gravidad específica

soluble/Densidad: 2.181

Fórmula molecular: (NaPO3) 6 Peso molecular: 611,77

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable a temperaturas y presiones normales.
Condiciones a evitar:	Materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor.
Incompatibilidad con otros materiales	No disponible
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de fósforo, humos tóxicos de óxido de sodio.
	No se ha informado de una polimerización peligrosa.
	No se ha informado.

Sección 11 - Información toxicológica

RTECS#: CAS# 10124-56-8: OY3675000

LD50/LC50: RTECS:
N° CAS 10124-56-8: Oral, ratón: LD50 = 4320 mg/kg;
Oral, rata: LD50 = 6200 mg/kg;
.

Carcinogenicidad: Metafosfato de sodio - No está listado como carcinógeno por ACGIH, IARC, NTP o CA Prop 65. Otros: Ver la entrada real en RTECS para obtener información completa.

Sección 12 - Información ecológica

Otros: No vacíe en los desagües.

Sección 13 - Consideraciones de eliminación

Elimina de una manera consistente con las regulaciones federales, estatales y locales.

Sección 14 - Información sobre el transporte

DOT de Estados Unidos
Nombre de envío: No regulado como material peligroso
Clase de peligro:
Número ONU:
Grupo de embalaje:
Canadá TDG
Nombre de envío: No regulado como material peligroso
Clase de peligro:
Número ONU:
Grupo de embalaje:

RQ de EE.UU.: CAS# 10124-56-8: RQ final de 5000 lb (enumerado en fosfato de sodio, tribásico); 2270 k

Sección 15 - Información regulatoria

Regulaciones europeas/internacionales

Etiquetado Europeo de acuerdo con las Directivas CE

Símbolos de Peligro:No disponible

Frases de riesgo:

Frases de seguridad:

S 24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos.

WGK (Peligro/Protección del Agua)

CAS# 10124-56-8: 1

Canadá

CAS# 10124-56-8 se encuentra en la Lista DSL de Canadá Clasificaciones WHMIS canadienses: No disponible

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados y el MSDS contiene toda la información requerida por esas regulaciones.

El número CAS 10124-56-8 no está incluido en la Lista de Divulgación de Ingredientes de Canadá.

Estados Unidos Federal

TSCA

El número CAS 10124-56-8 está incluido en el inventario de TSCA.

Sección 16 - Otra información

Fecha de creación de MSDS: 12/12/2023 Revisión #9 Fecha 7/20/2024

Se cree que la información anterior es exacta y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso la Compañía será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño de terceros o por pérdida de beneficios o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar que surja, incluso si la Compañía ha sido avisada de la posibilidad de tales daños.

- -