

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Tetrapotassium Pyrophosphate | 7320-34-5 | 7-13 | * |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico. |
| Inhalación | No es una vía esperada de exposición. |
| INGESTIÓN | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas May be irritating to skin and eyes.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua cuando lucha contra el fuego puede no ser eficiente.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| Métodos de limpieza | Contenga el derrame. Clean up with inert material and place in a properly labeled container. |

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para la manipulación segura | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. |
| Materiales incompatibles | Aluminio. Ácidos. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control**

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directrices sobre exposición | Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Controles técnicos apropiados

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Controles de ingeniería | Duchas, Estaciones lavajojos & Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección para la cara y los ojos | Gafas de seguridad con cierre hermético. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. |
| Protección respiratoria | Si los límites de exposición son excedidos o irritación, NIOSH / MSHA protección respiratoria debe ser usado. Respiradores de aire con presión positiva suministrados o los respiradores purificadores de aire pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes. |
| general de Higiene | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| aspecto | Water White to Straw |
| Olor | Inodoro |
| umbral olfativo | No hay información disponible |

| | | |
|------------------|----------------|-------------------------------|
| Propiedad | Valores | Observaciones • Método |
| pH | 6.0 - 8.0 | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gravedad específicas | 1.388 |
| Viscosity | No hay información disponible |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 212 / ° F |
| Punto de inflamación | N/A |
| Tasa de evaporación | N/A |
| inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Límite superior de inflamabilidad: | N/A |
| Lower flammability limit: | N/A |
| presión de vapor | N/A |
| Densidad de vapor | N/A |
| Solubilidad en agua | N/A |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) - | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible |
| temperatura de descomposición | No hay información disponible |

OTRA INFORMACIÓN

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Densidad lbs/gal | No hay información disponible |
| Contenido COV (%) | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No se requieren precauciones especiales más allá de las prácticas industriales de seguridad estándar.

Materiales incompatibles

Aluminio. Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Oxides of carbon.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Información del producto | No hay datos disponibles |
| Inhalación | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ojos | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la piel | No hay datos disponibles. |
| INGESTIÓN | No hay datos disponibles. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad

El 27.2% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Tetrapotassium Pyrophosphate 7320-34-5 | - | 100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 100: 48 h water flea mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

14. Información sobre el transporte

La información de la clasificación de envío en esta sección (Sección 14) se entiende como una guía para la clasificación general del producto. Sin embargo, las clasificaciones de transporte pueden estar sujetos a cambios con los cambios en el tamaño del envase. Consulte los requisitos de cargador bajo 49 CFR, 1 ATA y IMDG para asegurar el cumplimiento normativo.

DOT

No regulado

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ENCS | No cumple/No es conforme con |
| IECSC | Cumple/Es conforme con |
| KECL | Cumple/Es conforme con |
| PICCS | Cumple/Es conforme con |
| Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS | Cumple/Es conforme con |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario.

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá.

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los**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 sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA**311/312**

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Peligro agudo para la salud | No |
| Peligro crónico para la salud: | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad | No |

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de los**EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. Otra información

| | | | | |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| HMIS | Peligros para la salud humana 1 | inflamabilidad 0 | Peligros físicos 0 | PROTECCIÓN PERSONAL X |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|

Leyenda

N/A - No aplicable

N/E - No Establecido
N/D - No se ha determinado
N/K - No conocido

Fecha de emisión 29-mar-2001
Fecha de revisión 16-feb-2016
Nota de revisión Nuevo formato

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad