

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Fosfato de Magnesio Dibásico.

2) Otros medios de identificación

Hidrogenofosfato de Magnesio Trihidrato

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

4) Datos del proveedor o fabricante

Empresa : Kemiker

Correo : contacto@kemiker.com

Teléfonos : (222) 2 35 17 38 (222) 2 86 09 09

5) Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece : Información técnica para atender emergencias derivadas de la transportación.

Establece una red de comunicación abierta con todos los involucrados en la atención de emergencias.

Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.

Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO.

1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 0 inflamabilidad: 0 reactividad: 0

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de advertencia: Ninguno.

Pictograma: Ninguno.

Indicaciones de peligro: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1) Sustancia.

Formula: $MgHPO_4 \cdot 3H_2O$

Peso molecular: 174.33 g/mol

Numero de CAS: 7782-75-4

Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

1) Descripción de primeros auxilios

Inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

2) Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No es una sustancia o mezcla peligrosa

3) Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deba aplicarse inmediatamente:

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

1) Medios de extinción apropiados

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

2) Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

3) Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

4) Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

2) Precauciones relacionadas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

3) Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

4) Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

1) Precauciones para una manipulación segura

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.

3) Usos específicos finales

No se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

1) Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

2) Controles de la exposición

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales Correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1) Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Forma:	polvo
Color:	blanco
Olor	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	2.123 g/cm ³ a 25 °C (77 °F)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	Sin datos disponibles
	Sin datos disponibles

2) Otra información de seguridad: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1) Reactividad: Sin datos disponibles

2) Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

3) Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin datos disponibles

4) Condiciones que deben evitarse: Sin datos disponibles

5) Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

6) Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio:

- Óxidos de fósforo
- Óxido de magnesio.

7) Otros productos de descomposición peligrosos: Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Sin datos disponibles Inhalación: Sin datos disponibles Cutáneo: Sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	Sin datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH. NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos exposición única	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

- 1) Toxicidad:** Sin datos disponibles
- 2) Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles
- 3) Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles
- 4) Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles
- 5) Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria.
- 6) Otros efectos adversos:** Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

1) Métodos para el tratamiento de residuos Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

2) Envases contaminados: Eliminar como producto no usado

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

DOT (US): Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATO

SARA 311/312 Peligros

No son peligros según la legislación americana SARA

Massachusetts derecho a saber Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Prop. 65 de California Componentes

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.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN
Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.