

Nombre de la sustancia o la mezcla: FOSFATO DICÁLCICO, POLVO (CaHPO₄.2H₂O)Fecha de la última revisión
19/06/2018página
01 / 06

1. identificación

Químico o de la mezcla (nombre comercial): FOSFATO DICÁLCICO, POLVO**Principales usos recomendados para la sustancia o la mezcla:** Las formulaciones adecuadas para que requiera alimentación fósforo.**Nombre de la empresa:** Katrium Chemical Industries Ltd.**dirección:** Juan Pablo Road, 530 - Honorio Gurgel

CEP: 21512-002

Río de Janeiro / RJ - Brasil

Telefono para contacto: 55 (21) 2472-9060**Teléfono de emergencia:** SUATRANS COTEC - 0800 707 7022 o 0800 17 2020**internet:**www.katrium.com.br

2. identificación de peligros

la sustancia o la mezcla:

irritación a la corrosión / la piel: Categoría 2

Irritación ocular grave daño / ojo: Categoría 2A

La toxicidad de determinados órganos diana - exposición única: Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA**Palabras de advertencia:** atención**Frase (s) de peligro:** H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede causar irritación respiratoria.**Frase (s) de precaución:**

- **en general:** no es adecuado
- **la prevención:** P264 - Lavar a fondo después de la manipulación. P280 - Llevar guantes / protección ropa de protección / protección para los ojos / la cara.
- **la respuesta de emergencia:** P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de usar lentes de contacto, quitarlas, si es fácil. Continúe enjuagando. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Retirar la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- **de almacenamiento:** P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: Existe el peligro de intoxicación.**Otras informaciones:** No disponible.

Nombre de la sustancia o la mezcla: FOSFATO DICÁLCICO, POLVO (CaHPO₄.2H₂O)Fecha de la última revisión
19/06/2018página
02 / 06

3. Composición e información sobre los componentes

Tipo de producto:Sustancia.**Los componentes o impurezas que contribuyen al peligro:**

nombre químico común o técnica	CAS	Concentración o rango de concentración (%)
El fosfato dicálcico	7789-77-7	18.5

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **inhalación:** Retire la persona de la zona contaminada. Mira lugar ventilado. Si no respira, resucitar y administrar oxígeno. Busque atención médica de inmediato.
- **Contacto con la piel:** Lavar el área afectada inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos. Consulte a un médico para recibir tratamiento.
- **Contacto con los ojos:** Con el ojo mantiene abierta, enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos. consultar inmediatamente a un oftalmólogo si los síntomas persisten. Cuando se trata con sustancias cáusticas, notificar al médico de emergencia inmediatamente (palabras clave: quemaduras en los ojos).
- **ingestión:** Inmediatamente diluir el producto químico, el consumo de grandes cantidades de agua o leche. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no conduce. Busque atención médica de inmediato.

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados: Esto causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede resultar en una irritación respiratoria**Notas para el médico:** Proporcionar instalaciones de lavado para los ojos y la piel cerca de la zona de trabajo.

5. Medidas de lucha contra incendios

No inflamable.**agentes de extinción adecuados:** Agua pulverizada, espuma, CO₂, polvo seco.**Medios de extinción adecuados:** Chorro de agua.**Riesgos específicos de la sustancia o de la mezcla:** El producto no se queme.**Medidas de protección del equipo de lucha contra incendios:** En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio adecuado.

Nombre de la sustancia o la mezcla: FOSFATO DICÁLCICO, POLVO (CaHPO₄·2H₂O)

Fecha de la última revisión
19/06/2018

página
03 / 06

6. medidas de control que se derrame o fuga

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** No permita que el producto entre en contacto con la piel, ojos y membranas mucosas. No manipular paquetes rotos. No toque el material derramado.
- **Para el personal de servicios de emergencia:** Utilice equipo de protección personal se describe en la sección 8.

Precauciones ambientales: Evitar la contaminación del medio ambiente. No poner en contacto con el agua de lluvia y aguas residuales. No tire al suelo.

Métodos y materiales para el sellado y que contiene: Usar el PPE. Recoger el material contaminado en recipientes resistentes. Eliminar el material contaminado y su recipiente como residuos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales.

aislamiento de zona: Mantener a las personas no autorizadas.

Métodos y materiales para la limpieza: Aislar el área y recoger el producto. Retire el producto con el equipo adecuado. Empaque el residuo en un recipiente apropiado para la eliminación.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- **Trabajador prevención de la exposición:** Utilice equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** La sustancia no es inflamable.
- **Precauciones y directrices para una manipulación segura:** Se deben observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Evitar cualquier contacto directo con el material.
- **medidas de higiene**
 - **apropiado:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del período de trabajo. No coma alimentos ni fumar durante el período de trabajo. Quitar la ropa contaminada inmediatamente.
 - **inapropiada:** No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro

- **condiciones apropiadas:** Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y ventilado.
- **Condiciones que se deben evitar, incluidas posibles incompatibilidades:**
- **Los materiales de embalaje**
 - **recomendadas:** Sacos de rafia trenzada o Big-Bag del mismo material

Otras informaciones: Mantener el contenedor sellado. Utilice diques o barreras naturales para contener la fuga del producto. Recoger en seco. Si es posible fuga de sellado por medio de tacos, correa de sellado o revertir el orificio / ranura / arrugado. Recoger todo el material en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para el tratamiento y la eliminación subsiguiente. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con el medio ambiente local, estatal o federal. Para verificar un desbordamiento ubicación adecuada y realizar los procedimientos de seguridad descritos anteriormente.

Nombre de la sustancia o la mezcla: FOSFATO DICÁLCICO, POLVO (CaHPO₄.2H₂O)Fecha de la última revisión
19/06/2018página
04 / 06

8. Controles de exposición y protección personal

parámetros de control

- **límites de exposición ocupacional:** (NR 15) - no hay límite de exposición, producto no clasificado.
- **Los indicadores biológicos:** Hay indicadores biológicos de exposición establecidos por la legislación brasileña - NR 07.

medidas de control de ingeniería: No se requiere una acción de ingeniería. Se recomienda una ventilación adecuada y el dispositivo de existencia como duchas de emergencia y lavado de ojos.

Medidas de protección personal

- **/ Protección de los ojos:** gafas de visión amplios de seguridad.
- **Protección de la piel:** botas de PVC.
- **Protección respiratoria:** Equipo de respiración con filtro químico (el caso de una breve exposición). En caso de exposición más largo, utilizar una máscara de respiración autónoma.
- **Protección de las manos:** guantes de goma (PVC)
- **Riesgos térmicos:** No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

- **apariencia:**
Estado físico: sólida; Forma: polvo; El color blanco
- **olor:** inodoro
- **Umbral de olor:** No disponible
- **pH: 4,8 a 5,5 (solución al 1%) en un medio acuoso**
- **Punto de fusión / punto de congelación:** 1670°C / No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** No disponible
- **Rango de temperatura de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** no inflamable
- **Velocidad de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** no inflamable
- **límite inferior de inflamabilidad o explosión:** No disponible
- **límite de inflamabilidad o mayor explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 0,6 a 0,8 g / cc
- **Solubilidad (s):** Insoluble en agua
- **Coefficiente de reparto - n - octanol / agua:** No disponible
- **Temperatura de autoignición:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **viscosidad:** No disponible

Nombre de la sustancia o la mezcla: FOSFATO DICÁLCICO, POLVO (CaHPO₄.2H₂O)

Fecha de la última revisión
19/06/2018

página
05 / 06

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación se refieren a la manipulación y el almacenamiento.

reactividad: No disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible

Condiciones que deben evitarse: No se conoce ninguno.

Materiales incompatibles: No disponible

Productos de descomposición peligrosos: No disponible

11. información toxicológica

Toxicidad aguda: En contacto con la piel y / o los ojos, irritación.

irritación a la corrosión / la piel: Esto causa irritación de la piel

Lesiones oculares graves / irritación: Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede resultar en una irritación respiratoria

Mutagenicidad en células germinales: Conclusión: no es suficiente para la clasificación

carcinogenicidad: Conclusión: no es suficiente para la clasificación

Toxicidad para la reproducción: Conclusión: no es suficiente para la clasificación

La toxicidad de determinados órganos diana - exposición única: Conclusión: no es suficiente para la clasificación

La toxicidad de determinados órganos diana - exposición repetida: Conclusión: no es suficiente para la clasificación

Peligro de aspiración: Puede resultar en una irritación respiratoria

Otras informaciones: No disponible

12. información ecológica

ecotoxicidad: No clasificado como tóxico. Los derrames grandes pueden causar daño a la vida acuática y la calidad del agua

Persistencia y degradabilidad: No disponible

bioacumulación: No potencialmente bioacumulable

Movilidad en el suelo: soluble en agua - Destino final habitual del producto: Agua.

Otros efectos adversos: No permita que vendrá tanques, ríos y aguas pluviales.

13. Notas para la eliminación

métodos recomendados para la eliminación

- **producto:** Mantenga cualquier producto sobrante en sus envases originales bien cerrados. No se deshaga de los sistemas de alcantarillado, cursos de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales.
- **envases usados:** No reutilizar los recipientes vacíos. Los contenedores deben lavarse y neutralizados. La eliminación inadecuada de envases y restos de productos en el medio ambiente contaminación causa de suelo, agua y aire vacío, dañando la fauna, la flora y la salud humana.

Nombre de la sustancia o la mezcla: FOSFATO DICÁLCICO, POLVO (CaHPO₄·2H₂O)

Fecha de la última revisión 19/06/2018
--

página 06 / 06

14. Información sobre el transporte

regulaciones nacionales e internacionales:

Este producto no está clasificado como peligroso por la Resolución N ° 5232 del 14/12/2016, el Ministerio de Transporte.

15. Información reguladora

normas de seguridad específicas, la salud y el medio ambiente para la industria química:

BRASIL - MINISTERIO DE TRABAJO - NR 26 - Decreto 229.

BRASIL - Ministerio de Transporte - ANTT - Resolución No. 5232, de 14 de diciembre 2016.

BRASIL - NBR 14725 Partes 1,2,3 y 4.

BRASIL - MINISTERIO DE TRABAJO - Decreto 2657.

16. Otras informaciones

información importante, pero no se describe específicamente las secciones anteriores:

Esta MSDS se basa en el conocimiento actual del producto y proporciona información sobre la protección, la seguridad, la salud y el medio ambiente.

La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros para el usuario. Corresponde a los productos de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos del producto.

referencias: [ABNT] ASOCIACIÓN BRASILEÑA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725.

[BRASIL - RESOLUCIÓN N° 420] BRASIL. Ministerio de Transporte. Agencia Nacional de Transporte.

[ECHA] Unión Europea. Agencia Química Europea ECHA

Leyendas y abreviaturas: ACGIH - Conferencia Americana de Industrial, CAS - Chemical Abstracts Service