

Fecha de revisión: 05/04/2017

Número de revisión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador del producto: Fosfato de Potasio, Dibásico, Anhídrido, Granular, A.C.S.

Otros medios de identificación

No Producto: F1260

No. CAS: 7558-79-4

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Análisis químico, Producción química

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Nombre de la Empresa: Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.

Dirección: Calle 10, # 123, Col Granjas San Antonio, Delg. Iztapalapa, CP 09070, Ciudad de México, México.

Servicio al cliente: +5582 6500

Persona de contacto: Gerente de Proyectos y Exportaciones

Correo: patty@herschi.com.mx

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24 horas: +55826500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Consejos de prudencia

Prevención

P260 No respirar el polvo.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE

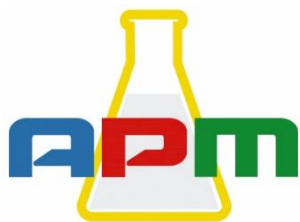
3.1 Sustancia

Formula KH_2PO_4 $\text{H}_2\text{KO}_4\text{P}$ (Hill)

No. CE 231-913-4

Masa molar 136,08 g/mol

Observaciones Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006.



3.2 Mezcla

No aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes, dolores de estómago, Diarrea, Náusea, Vómitos, Molestia

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

No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de: Óxidos de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

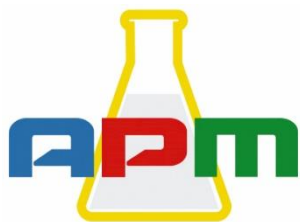
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo.

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.



Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

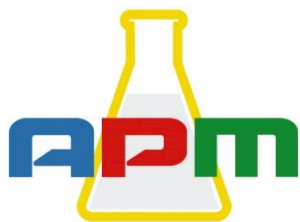
Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos Sumerción:



Material del guante: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,11 mm
tiempo de penetración > 480 min

salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,11 mm
tiempo de penetración > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo, KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas.

Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

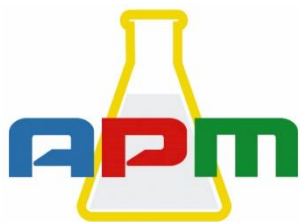
Controles de exposición medioambiental

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

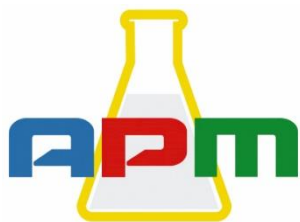
Forma	sólido
Color	incolore
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	4,2 - 4,6 a 20 g/l 20 °C
Punto de fusión	aprox. 253 °C (descomposición)



Punto /intervalo de ebullición	No aplicable, (descomposición)
Punto de inflamación	no se inflama
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior	No aplicable
Límite de explosión, superior	No aplicable
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	2,33 g/cm ³ a 21,5 °C Método: Ensayado según Allegato V della Dirretiva 67/548/CEE.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	208 g/l a 20,0 °C Método: Ensayado según Allegato V della Dirretiva 67/548/CEE.
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-Inflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

9.2 Otros datos

Temperatura de ignición	no combustible
Densidad aparente	aprox.1.200 kg/m ³



Tamaño de partícula

Dimensión media de las partículas:

< 0,045 mm

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a tempera tura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes, Bases, ácidos

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuerte calefacción (descomposición).

10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

LDLO Rata: 4.640 mg/kg

Síntomas: Náusea, Vómitos, dolores de estómago, Diarrea, Molestia (RTECS)

DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

OECD TG 420

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Dipotassium hydrogenorthophosphate

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: > 0,83 mg/l; 4 h ; polvo/niebla

Directrices de ensayo 403 del OECD

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: (concentración máxima a disolver) Sodio dihidrogenofosfato

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: > 4.640 mg/kg

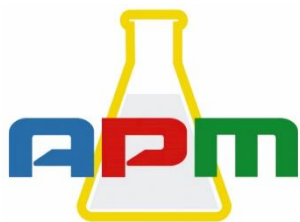
(RTECS)

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Prueba de Draize



(ECHA)

Irritación ocular

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Prueba de Draize

(ECHA)

Sensibilización

Test de sensibilización: Ratón

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Sodio dihidrogenofosfato

Mutagenicidad en células germinales

Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Esta información no está disponible.

Peligro de aspiración

Esta información no está disponible.

11.2 Otros datos

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectar a las vías respiratorias.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

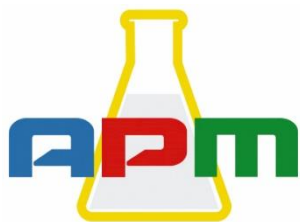
CL0 *Leuciscus idus* (Carpa dorada): aprox. 900 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toxicidad para las bacterias

Ensayo estático CE50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h

OECD TG 209



El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Dipotassium hydrogenorthophosphate

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Fosfatos pueden favorecer la eutrofia de acuíferos, en función de su concentración.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

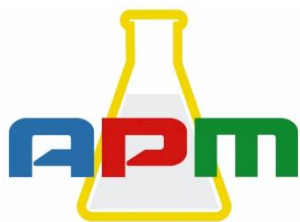
14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla



Legislación nacional

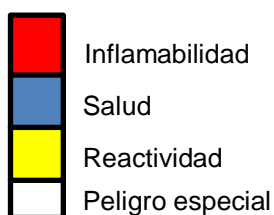
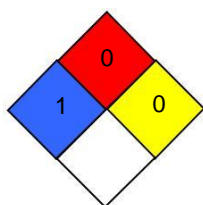
Clase de almacenamiento 10 - 13

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 Leve; 2 – Moderado; 3 – Serio; 4 – Grave; RNP
Sin clasificación posible

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado

Consejos de prudencia

Prevención

P260 No respirar el polvo.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de publicación: 05-04-2017

Fecha de revisión: 05-04-2020

Número de revisión: 1

Otros datos

Derechos de Autor 2017

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V. se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La empresa Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V., no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Diríjase a www.herschi.com.mx y/o a los términos y condiciones de venta en la factura o de la nota de entrega.

Información suministrada por

Alta Pureza Maquiladora S.A. de C.V.
+55826500