

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : PKA

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento de agua para bajar el pH y limpiar y desincrustar sarro de tuberías de agua

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Animal Science Products, Inc.
3418 Rayburn Drive
Nacogdoches, TX 75961
Teléfono: 936.560.0003

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Infotrac
Domestic contact: 800-535-5053
International contact: +1-352-323-3500

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Daño ocular/irritación ocular de gravedad Categoría 1 H318

Texto completo de declaraciones H (de peligro): consulte la sección 16

2.2. Elementos de etiqueta

Etiqueta GHS-US (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de los Estados Unidos)

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS05

Palabra clave (GHS-US) : Peligro
Declaraciones de peligro (GHS-US) : H318 - Provoca daño ocular grave.
Declaraciones de precaución (GHS-US) : P280 – Usar protección ocular
P305+P351+P338 – En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, en caso de tenerlas puestas y que sea fácil de hacerlo. Continúe enjuagando
P310 – Llamar a un médico de inmediato

2.3. Otros peligros

El polvo puede irritar la piel y las vías respiratorias.

Producto puede generar una reacción peligrosa cuando es mezclado con agua en un cubo de metal. Todas las mezclas deben hacerse en un contenedor plástico.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No corresponde

SECCIÓN 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Bisulfito de sodio	(CAS No) 7681-38-1	> 90	Daño ocular 1, H318

Texto completo de frases H (de peligro): Consulte la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios	: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de no sentirse bien, buscar ayuda médica (exhibir en la etiqueta dónde es posible)
Medidas de primeros auxilios tras inhalación	: Haga que la víctima respire aire fresco. Deje que la víctima descance.
Medidas de primeros auxilios tras contacto con la piel	: Retire las prendas afectadas y lave el área de piel expuesta con jabón neutro y agua, y luego enjuague con agua tibia.
Medidas de primeros auxilios tras contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, en caso de tenerlas puestas y que sea fácil de hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar a un centro de toxicología o a un doctor/médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios tras ingestión	: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Buscar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como diferidos

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : Provoca daño ocular grave.

4.3. Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Utilizar un agente extintor adecuado para el fuego circundante, tal como: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Aspersión de agua. Arena El producto no es inflamable.
Medios de extinción inadecuados	: Se desconocen.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

No se encuentra información adicional disponible

5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones ante el caso de incendio	: Utilizar aspersión o niebla de agua para enfriar contenedores expuestos. Tener precaución al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua que se utiliza para combatir el incendio entre en contacto con el entorno.
Protección mientras se combate el incendio	: No ingresar al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas por derrames accidentales

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal no encargado de casos de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no resulta necesario.

6.1.2. Para personal encargado de emergencias

Equipos de protección	: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar el ingreso de material concentrado en alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades en caso de que ingrese material concentrado en alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Métodos de limpieza : En tierra, barrer o recoger con pala y tirar en contenedores adecuados. Minimizar la generación de polvo. Almacenar lejos de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el encabezado 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar una buena ventilación en el área de procesamiento.
Medidas de higiene	: Lavarse cuidadosamente las manos y otras áreas expuestas después de manipular el producto.

PKA

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar solamente en contenedores o cubos Plásticos. Conservar solo en el contenedor original, en un lugar frío y bien ventilado, alejado de la humedad. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. El material es higroscópico y absorbe la humedad.
Productos incompatibles	: Se desconocen.
Materiales incompatibles	: Contenedores metálicos. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Materiales oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Bisulfito de sodio (7681-38-1)

No corresponde

8.2. Controles de exposición

Equipos de protección personal	: Evitar cualquier exposición innecesaria.
Protección para las manos	: Usar guantes protectores en la medida necesaria.
Protección ocular	: Gafas para químicos o gafas de seguridad.
Protección respiratoria	: Por lo general no se requiere.
Otra información	: No comer, beber ni fumar durante su uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Azul
Olor	: característico
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: < 1 Concentración (%w/w): 5%
Punto de fusión	: 177 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,28
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Parcialmente soluble en agua
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se encuentra información adicional disponible

PKA

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

10.2. Estabilidad química

Este producto es estable bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar una reacción peligrosa cuando se mezcla con agua en un cubo metálico

10.4. Condiciones que se deben evitar

El producto seco no se debe almacenar en condiciones de humedad o en contenedores de metales

10.5. Materiales incompatibles

Contenedores o cubos Metálicos. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Materiales oxidantes. No mezcle soluciones secas o concentradas de este producto con soluciones concentradas de cloro, limpiadores de amoníaco o productos similares.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

Bisulfito de sodio (7681-38-1)	
Vía oral LD50 en ratas	2490 mg/kg
ATE (Estimación de la toxicidad aguda) EE.UU. (oral)	2.490,000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Sin clasificar

Daño/irritación ocular de gravedad : Provoca daño ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin clasificar

Mutagenicidad de células germinales : Sin clasificar

Carcinogenicidad : Sin clasificar

Toxicidad reproductiva : Sin clasificar

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) : Sin clasificar

Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida) : Sin clasificar

Peligro de aspiración : Sin clasificar

Posibles efectos y síntomas adversos en humanos : No se encuentra información adicional disponible

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : Provoca daño ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Bisulfito de sodio (7681-38-1)	
EC50 Daphnia 1	190 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PKA	
Persistencia y degradabilidad	Sin establecer.

12.3. Potencial bioacumulativo

PKA	
Potencial bioacumulativo	Sin establecer.

12.4. Movilidad en aceite

No se encuentra información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Hoja de datos de seguridad

conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y reglamentos

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones para la eliminación de desechos : Eliminar de una manera segura conforme con las normas locales, estatales y federales.
 Ecología: materiales de desechos : Evitar derrames en el ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Departamento de transporte (DOT, por sus siglas en inglés)

Conforme al DOT

No regulado para transporte

TDG

No se encuentra información adicional disponible

Transporte por vía marítima

No se encuentra información adicional disponible

Transporte por vía aérea

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Normas federales de los Estados Unidos

PKA	
SARA Sección 311/312 Clases de peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo)

15.2. Regulaciones internacionales

CANADÁ

Bisulfito de sodio (7681-38-1)
Registrado en la lista DSL (Domestic Substances List) de Canadá

Reglamentaciones de la Unión Europea

Bisulfito de sodio (7681-38-1)
Registrado en el inventario EEC EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Regulaciones nacionales

Bisulfito de sodio (7681-38-1)
Registrado en AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Registrado en IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Registrado en el inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) de Japón
Registrado en la Ley ISHL (Industrial Safety and Health Law) de Japón
Registrado en la Lista ECL (Existing Chemicals List) de Corea
Registrado en NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Registrado en PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Registrado en la Lista IDL (Ingredient Disclosure List) de Canadá
Registrado en INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Registrado en el inventario de químicos de Turquía

15.3. Regulaciones estatales de los Estados Unidos

No se encuentra información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguna.

Texto completo de frases H (de peligro):

H318	Provoca daño ocular grave.
------	----------------------------

SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto solo con fines vinculados con requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto