

Hoja de datos de seguridad

Fecha de creación 24-Nov-2023

Fecha de revisión 26-Dec-2024

Revisión número 5

1. Identificación

Nombre del producto	Metabisulfito de potasio
No CAS	16731 - 55 - 8
Sinónimos	Ácido piro sulfuroso, sal de dipotasio; disulfato de dipotasio; piro sulfato de potasio químicos de laboratorio.
Uso recomendado	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.
Usos no recomendados	

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligros

Clasificación

Este producto químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Daño ocular grave/irritación ocular

Categoría 1

Elementos de etiqueta

Palabra de señal
Peligro

Declaraciones de peligro
Causa daños oculares graves

**Declaraciones de precaución****Prevención**

Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial

Ojos

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico

Peligros no clasificados de otra manera (HNO)

El contacto con los ácidos libera gas tóxico

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	No CAS	Peso %
Metabisulfito de potasio	16731 - 55 - 8	> 95

4. Medidas de primeros auxilios**Asesoramiento general**

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto ocular
15 minutos.

Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos

Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con la piel

Busque atención médica. Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos.

Inhalación

Retirar al aire fresco. Si es difícil respirar, da oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión

No induca vómitos. Busque atención médica.

Síntomas y efectos más importantes

Causa quemaduras oculares.

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción inadecuados No hay información disponible

Punto Flash

No aplicable

Método -

No hay información disponible

Temperatura de autoencendido

No hay información disponible

Límites de explosión

superior

No hay datos disponibles

Más abajo

No hay datos disponibles

Sensibilidad al impacto mecánico No hay información disponible

Sensibilidad a la descarga estática

No hay información disponible

Peligros específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de azufre. Óxidos de potasio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

NFPA

Salud
3

Inflamabilidad
0

La inestabilidad
0

Peligros físicos
N/A

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales	Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Asegurar una ventilación adecuada.
Evite el polvo	
Precauciones ambientales	formación. No debe ser liberado al medio ambiente. Ver Sección 12 para más información ecológica Información.
Métodos de contención y limpieza	Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. Mantener en adecuado, cerrado arriba
	contenedores para su eliminación.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo facial.	Use solo bajo una capucha de humo químico. Usar equipo de protección personal/protección facial. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo. Manténgase alejado de los ácidos.
Almacenamiento.	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase alejado de los ácidos. Materiales incompatibles. Ácidos.

8. Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición	Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
Medidas de ingeniería ocular y las duchas de seguridad	Use solo bajo una capucha de humo químico. Asegúrese de que las estaciones de lavado están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Equipo de protección personal	
	Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.
Protección de la piel y del cuerpo	Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.
Protección respiratoria	Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si se experimentan irritaciones u otros síntomas.
Medidas de higiene	Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Polvo sólido
---------------	--------------

Potassium metabisulfite**Revision Date** 26-Dec-2024

Apariencia

Blanco

olor

Rotten-huevo como

Umbral de olor

No hay información disponible

El pH

3.5-4.5 5% aq. sol

Punto de fusión/Rango	150 °C / 302 °F
Punto de ebullición/Rango	No hay información disponible
Punto Flash	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No aplicable
Gravidad Específica	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
coeficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	150 °C
Viscosidad	No aplicable
Fórmula Molecular	K2 O5 S2
Peso Molecular	222.33

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	Sí. Sí.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles. Exceso de calor. Evite la formación de polvo.
Materiales incompatibles	Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de azufre, Óxidos de potasio
Polimerización peligrosa	No se produce una polimerización peligrosa.
tóxico.	El contacto con los ácidos libera gas

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto
Información del componente

Componente	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Metabisulfito de potasio	1800 mg/kg (Rata) 2300 mg/kg (Rata)	> 2 g/kg (Rata)	> 5,5 mg/L 4h (Rata)

Productos Sinérgicos Toxicológicos No hay información disponible

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

plazo Irritación Causa quemaduras oculares

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad carcinógeno. La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como

Componente	No CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
Metabisulfito de potasio	16731 - 55 - 8	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Efectos en el desarrollo	No hay información disponible.
Teratogenicidad	No hay información disponible.
STOT - exposición única	Ninguno conocido
STOT - exposición repetida	Ninguno conocido
Peligro de aspiración	No hay información disponible
Síntomas / efectos, tanto agudos como retrasado	Ninguna información disponible
Información sobre disruptores endocrinos	No hay información disponible
Otros efectos adversos	Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Componente	Algas de agua dulce	Pescado de Agua Dulce	Microtox	Pulga de agua
Metabisulfito de potasio	-	LC50: 460 - 1000 mg/L, 96h estático (Brachydanio rerio)	EC50 = 65 mg/L 17 h	-

Persistencia y degradabilidad Soluble en agua La persistencia es poco probable basándose en la información disponible.

Bioacumulación/acumulación No hay información disponible.

Movilidad Es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

Componente	registro Pow
Metabisulfito de potasio	-4

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información sobre el transporte

DOT	No regulado
TDG	No regulado
la IATA	No regulado
IMDG/OMI	No regulado

15. Información normativa

Estados Unidos de América Inventario

Componente	No CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo-Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
Metabisulfito de potasio	16731 - 55 - 8	X	ACTIVO	-

Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - No Listado

TSCA 12(b) - Notificaciones de exportación No aplicable

Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

Componente	No CAS	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Metabisulfito de potasio	16731 - 55 - 8	X	-	240 - 795 - 3	X	-		X	X	KE-12700

KECL - Número NIER o número KE(<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313 No aplicable

SARA 311/312 Categorías de peligro Ver sección 2 para más información

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplicable

Ley de aire limpio No aplicable

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional No aplicable

CERCLA No aplicable

California Proposición 65 Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber No aplicable

Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): N

Contaminantes marinos DOT N

Contaminantes marinos graves del DOT N

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos Este producto no contiene ningún producto químico de DHS.

Otros reglamentos internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización/Restricciones según REACH de la UE**Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

Componente	No CAS	VPD de la OCDE	Contaminante orgánico persistente	Potencial de agotamiento del ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
Metabisulfito de potasio	16731 - 55 - 8	Listado	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	No CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para los requisitos del informe de seguridad	Convenio de Rotterdam (PIC)	Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos)
Metabisulfito de potasio	16731 - 55 - 8	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado por	Materiales avanzados de Stanford Correo electrónico:sales@samaterials.com www.samaterials.com
Fecha de creación	
Fecha de revisión	24-Nov-2023
Fecha de impresión	26-Dec-2023
Resumen de revisión	26-Dec-2024 Este documento ha sido actualizado para cumplir con la norma OSHA HazCom 2012 de EE.UU. que reemplaza la legislación vigente bajo 29 CFR 1910.1200 para alinearse con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Secciones SDS actualizadas. 15.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin del SDS