

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

ALUMBRE POTÁSICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación del producto:

Nombre del producto: **ALUMBRE POTÁSICO**

Nombre químico: Aluminium Potassium Bis (Sulphate)

Otros nombres comerciales: Alumbre Hidratado, Alumbre de roca, Alumbre napolitano

Tipo de producto : Sustancia

N. CAS : 10043-67-1

N. EC : 233-141-3

N. REGISTRO REACH : 01-2119960162-44-xxxx

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

Identificados más habituales: Aditivo conservante, astringente. Mordiente pigmentos textiles. Proceso encolado

Papel. Agente coagulante. Aditivo curtidos, tejidos ignífugos, levadura, productos

Cosméticos, farmacéuticos, productos de laboratorio foto químicos, tóner y tintas.

Desaconsejados: Ninguno conocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial BoronDO

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Número de emergencias dentro de la compañía (solo en horario de oficina, L-J 8:00-14:00 y 15:00-17:00 y V 8:00-15:00 h): 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

No peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta

Según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 y sus modificaciones.

Pictograma: No procede

Palabra de advertencia: No procede

Consejos de prudencia:

P 304 En caso de inhalación: Llevar al afectado al aire fresco. Si persisten los problemas respiratorios consultar con el médico.

P 302 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si se irrita la piel, consultar con el médico.

P 305 En caso de contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua. Si persiste la irritación consultar con el médico.

P 301 En caso de ingestión: Aclarar la boca con agua. Beber mucha agua.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT y mPmB: No procede

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Identificación de la sustancia

Sustancia: Aluminium Potassium bis (sulphate) / Alumbre Potásico

N.CAS: 10043-67-1

N.EC: 233-141-3

Aditivo alimentario (CE): E-522

3.2 Mezclas:

No contiene mezclas. Es una sustancia

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de primeros auxilios

En caso de inhalación: Trasladar al afectado al exterior o al aire limpio. Consultar al médico en caso de problemas respiratorios.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si hay irritaciones consultar con el médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Consultar con el médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua, y beber agua.

4.2 Principales síntomas, efectos agudos y retardados

No existen datos disponibles relevantes.

4.3 Indicación de atención médica y/o tratamientos especiales inmediatos.

No existen datos disponibles relevantes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción: Permitimos todos los agentes extintores. Agua

5.2 Peligros específicos en caso de incendio: Expuesto a altas temperaturas puede liberar gases tóxicos e irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Sustancias extintoras: Están permitidos todos los agentes

Protección específica: Traje de protección completo. Protección respiratoria autónoma. Protección ocular. Calzado resistente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

6.1.1 Personal que no forme parte de los equipos de emergencia.

a) Utilizar equipo de protección individual. (Ver sección 8)

b) El producto no es combustible.

c) Mantener al personal alejado de la zona, evitando la respiración de polvo del material derramado.

6.1.2 Personal de los equipos de emergencia: Utilizar equipos de protección individual. Ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de desagües y evitar que filtre en aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

6.3.1 No precisa métodos de contención

6.3.2 Técnicas de limpieza: Recogida del producto mediante equipo de aspiración mecánico equipado con filtro EPA.

Depositar en recipiente hermético y etiquetado.

6.3.3 No desechar en alcantarillado.

6.4 Referencia a otras secciones: Ver secciones 8 y 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Evitar la producción de polvo. Aspiración y filtrado de residuos mediante equipo mecánico

Asegurar una buena ventilación. Mantener alejados de los desagües.

El producto no es combustibles. Disponer de equipos de protección respiratoria en buen estado.

7.1.2. Recomendaciones de higiene en el trabajo

No comer ni beber en las zonas de trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización

Despojarse de prendas de protección en las zonas de comida.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

a) Sin riesgo de explosión. Almacenar en recipientes de plástico, resina o inox. No almacenar en recipientes

férricos, de aluminio o papel. Sustancia no inflamable. En disolución y durante un periodo prolongado en depósito abierto puede evaporarse y cristalizar. Almacenar en espacios ventilados y secos.

b) En caso de incendio y altas temperaturas puede desprender gases tóxicos.

Proteger del calor para evitar el apelmazamiento.

7.3 Usos específicos: Consultar anexo escenarios de exposición.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición: VLA-ED: 2mg/m³

8.2 Controles de exposición:

No presenta riesgo para su manipulación.

Utilizar los equipos de protección individual conforme a las buenas prácticas.

a) Protección de las manos: Utilizar guantes.

b) Protección respiratoria: Utilizar mascarilla con filtro de polvo EN 143.

c) Protección Ojos: Utilizar gafas de seguridad herméticas.

d) Protección cuerpo: Utilizar traje protector.

No existen peligros térmicos.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

En condiciones normales de utilización no presenta riesgos medioambientales.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo cristalino.

Color: blanco

Olor: Inoloro

pH a 25°C 3.5 (solución al 1%)

Punto de fusión: 93° C°

Punto de ebullición: 200 C°

Punto de inflamación: No inflamable

Densidad: 1,64 g/cc

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua. 150gr. /l. en agua a 20C°

Temperatura de descomposición: > a 770 C°

Propiedades explosivas: No es explosivo

Propiedades comburentes: No es comburente

Puede contener trazas de alumbre amoniacal.

9.2 Otros datos: No existen datos relevantes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas

10.1.2 Incompatible con recipientes de papel, cartón, acero y aluminio.

10.2 Estabilidad Química: Sustancia muy estable en condiciones normales y previsible condiciones ambientales de presión y temperatura.

10.3 No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: La exposición directa a altas temperaturas para evitar

la compactación.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar almacenar en recipientes de papel, cartón, acero al carbono aluminio u otros fácilmente oxidables. Mantener alejado de bases fuertes.

10.6 Productos de Descomposición peligrosos: Por encima de 770°C se puede descomponer formando vapores de trióxido de azufre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Corrosión/irritación cutánea: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Contacto con los ojos: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación. Puede provocar irritación.

Sensibilización: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: No se conoce ningún efecto.

Carcinogenicidad: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Toxicidad para la reproducción: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Toxicidad específica en órganos (exposición única): Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Toxicidad específica en órganos (exposición repetida): Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

Peligros por aspiración: Según los datos disponibles no se cumplen los criterios para su clasificación.

11.2 Mezclas

Es una sustancia.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad para el medio acuático: No se dispone de datos.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

12.5 Valoración PBT y mPmB: No es PBT mPmB según su valoración.

12.6 Otros efectos adversos: Se desconocen.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Residuos: No debe eliminarse junto con la basura doméstica ni verter en alcantarillado.

Ver la normativa local en vigor

Embalajes: Eliminar embalajes conforme a las disposiciones administrativas vigentes.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Sustancia No peligrosa. No clasificada para los Reglamentos ADR, RID,ADN,IMDG,ICAO,IATA

14.1 N. ONU: No corresponde.

14.2 Designación oficial: No corresponde.

14.3 Clase de peligros: No corresponde.

14.4 Grupo de embalaje: No corresponde

14.5 Peligros para el medio ambiente: No se dispone de datos relevantes.

14.6 Precauciones particulares para usuarios: Deberán adoptarse las medidas habituales con equipos de protección para evitar fugas y derrames.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

El alumbre potásico está registrado en la CEE como aditivo alimentario con N. E522

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

No se conocen disposiciones particulares.

15.2 Evaluación de seguridad química:

Presentado por el líder representante de la presentación conjunta en el REACH.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Esta ficha de seguridad, sustituye a la revisada en marzo 2016 y ha sido confeccionada y actualizada según el Reglamento (UE) nº 2015/830 y anula cualquier otra referente al mismo producto que haya sido emitida con anterioridad.

Acrónimos y Abreviaturas:

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

EC: Comisión Europea

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 20.02.2020 Revisión: 1

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Existentes.

CAS: N. de Identificación de la Sustancia de la ACS

GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetaje de productos químicos.

mPmB: Muy Persistente y My Bioacumulable.

PBT: Persistente, Bioacumulable y toxico.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG: Transporte Marítimo de Mercancías Peligrosas.

RID: Legislación sobre transporte de Mercancías Peligrosas en Ferrocarril.

Bibliografía:

Registro, Evaluación y Autorización de Productos Químicos.

Agencia Europea de Sustancias.

Consejo Europeo de la Industria Química.

La propia experiencia.

La utilización de la sustancia deberá hacerse siguiendo las pautas de los consejos de prudencia y las advertencias relacionadas en las secciones 2 a 15 y la debida formación de los trabajadores.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:

Esta información se proporciona para su consideración, investigación y verificación. No asumimos ninguna responsabilidad legal derivada de la misma.

La utilización de la sustancia deberá hacerse con las buenas prácticas de usos y la formación adecuada de los trabajadores a fin de evitar incidencias y preservar el medioambiente.

Se han aplicado para su confección las recomendaciones relativas y directrices establecidas en los reglamentos de la CE, REACH y CLP con sus modificaciones.