

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

POTASIO BITARTRATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Bitartrato Potásico L (+)

Sinónimos: Crémor Tártaro, Potasio Hidrógeno Tartrato, Tartrato ácido de Potasio

1.2 USO DE LA SUSTANCIA

Corrector de acidez, estabilizante tartárico en vinos y fabricación de levaduras químicas principalmente.

1.3 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

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 URGENCIAS

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

En base a los datos que poseemos, el producto no es una materia peligrosa, según la ley sobre productos químicos y las disposiciones sobre materias peligrosas en vigor actualmente.

Peligros fisicoquímicos: no presenta.

Peligros para el hombre: no presenta.

Peligros para los animales y el medio ambiente: no presenta.

2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETADO

No se requiere un pictograma, de acuerdo a Directiva Europea Nº 1272/2008.

2.3 OTROS PELIGROS

No se dispone de información adicional.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Bitartrato potásico con una riqueza igual o superior al 99,5%

Nombre químico: sal monopotásica del ácido L-2,3-dihidroxiбутanodioico

Nº CAS: 868-14-4

Nº EINECS: 2127691

Nº CEE: E-336i. Aditivo alimentario.

Peso molecular: 188.18 g/mol

Fórmula: C₄H₅KO₆

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL: en caso de contacto con la piel, lave la zona con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

VISTA: lávese con abundante agua, utilice un colirio alcalino y consulte a un oftalmólogo.

INGESTIÓN: si se produce una ingesta de este producto, tome bicarbonato sódico en dosis moderadas y solicite atención médica.

INHALACIÓN: respire aire fresco. Si fuera necesario utilice una mascarilla y solicite atención médica.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y SUS EFECTOS

Irritación en los ojos, piel y membranas mucosas.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO REQUERIDO

Solicite atención médica en caso de contacto con el producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados: agua a presión. Espuma. Gas carbónico. Polvo seco.

Medios inadecuados: no se conoce alguno especialmente remarcable.

5.2 PELIGROS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

En caso de incendio, se pueden formar gases y vapores peligrosos.

5.3 CONSEJOS PARA LOS BOMBEROS

Vestimenta de protección en la lucha contra incendios: se recomienda máscara de respiración autónoma y traje ignífugo apropiado.

Información adicional: el agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer de suficientes dispositivos de retención de agua de extinción. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según la normativa local vigente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No es necesario tomar ninguna precaución especial.

En caso de tener sensibilidad especial al producto, utilizar gafas de seguridad, ropa cerrada y mascarillas para el polvo.

Recoger o aspirar el derrame y verterlo en el contenedor adecuado para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

En caso de sensibilidad especial al producto, utilizar ropa cerrada que cubra la mayor parte del cuerpo (no se deben utilizar lentillas), así como guantes de goma y mascarilla para evitar el polvo.

Tras utilizar el producto, especialmente si es en polvo, hay que lavarse con abundante agua.

7.2. CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un lugar fresco (25 °C) y seco (<80 HR).

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Sin determinar

Protección personal

No se requiere

Protección respiratoria

No se requiere un equipo especial de protección.

Si hay polvo, se debe utilizar una máscara contra el polvo con filtro de partículas P2.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección, fabricados con los siguientes materiales: tela, goma o cuero.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Si hay polvo, utilizar gafas de rejilla.

Protección de la piel y cuerpo

Utilizar ropa que cubra completamente el cuerpo, con el fin de evitar posibles irritaciones en la piel.

Medidas de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Antes de los descansos y al concluir el trabajo, hay que lavarse las manos y/o el rostro.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico: sólido.

Aspecto/color: polvo o pequeños cristales blancos.

Olor: inodoro.

Fórmula química: C₄H₅KO₆

Peso molecular: 188.18

Punto de ebullición

No se encuentra descrito en ninguna bibliografía.

Calor específico (20°C)

0,288 cal/mg/°C

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 20.02.2020 Revisión: 0

Solubilidad en agua

A 10°C: 4g/1000ml

A 100 °C: 61 g/1000ml

pH (1%) en agua

3,3 – 3,5

Densidad específica a 20°C

1,2 g/ml

Rotación específica

Solución acuosa 20/00, 20°C, 589,2nm. (+32,5º at +35,5º)

Calor de combustión:

275,1 Kcal/mol.

Índice de refracción

1.511

Forma de los cristales

Prismas en forma de rombos.

Punto de fusión

230 °C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

En condiciones normales, es TOTALMENTE ESTABLE al aire y a la luz.
NO ES HIDROSCÓPICO, NO ES FLUORESCENTE.

INCOMPATIBILIDADES

En una solución acuosa mezclada con CARBONATOS, produce abundante espuma con escape de ANHÍDRIDO CARBÓNICO (CO₂).

PELIGRO DE DESCOMPOSICIÓN

NULO en condiciones normales.

POLIMERIZACIÓN

NULA en condiciones normales.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento en un lugar seco, alejado de productos tóxicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Este producto NO ES TÓXICO.

Dosis recomendada para el hombre

0.38 mg/kg peso

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 20.02.2020 Revisión: 0

Carcinogenicidad

No se ha descrito ningún riesgo en este campo.

Mutagenicidad

No se ha descrito ningún riesgo en este campo.

Principales vías de absorción

Inhalación, membranas mucosas, ingestión.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Comportamiento en el medio ambiente: es biodegradable.

Efectos tóxicos: no se conocen a las concentraciones en que se encuentra.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto: se puede incinerar utilizando un postquemador y captador de gases.

Envase: los envases de papel y plástico se pueden incinerar.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte terrestre: no es necesario adoptar precauciones especiales.

Transporte marítimo en buque: no es necesario adoptar precauciones especiales.

Transporte aéreo: no es necesario adoptar precauciones especiales.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Señalización y etiquetado según las directivas de la CEE.

La sustancia es un aditivo alimentario y puede ser etiquetado como tal.

No es obligatorio un etiquetado especial precautorio.

16. OTRAS INFORMACIONES:

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestro producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad, salud y medio ambiente. Tártaros Gonzalo Castelló, S.L., cree que la información proporcionada es exacta y fiable en la fecha de emisión de esta hoja de seguridad, pero no se responsabiliza, ni garantiza, expresa o implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa, y que los datos de la misma no pueden considerarse como garantía en sentido jurídico por los que Tártaros Gonzalo Castelló, S.L. asuma responsabilidad legal.

Se debe señalar que las propiedades típicas mencionadas en la presente hoja de seguridad, son a título informativo y no constituyen ninguna especificación.