

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AMONIO MOLIBDATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Tipo de producto químico : Sustancia

Nombre de la sustancia : MOLIBDATO DE AMONIO

Razón comercial : MOLIBDATO DE AMONIO

No CE : 234-722-4 CAS

Nº : 12054-85-2

REACH número de registro : 01-2119498057-28-

Nombre IUPAC : hexaazanium; molybdenum; oxygen(-2) anion; tetrahydrate

Conocido químico : Hexammonium Heptamolybdate Tetrahydrated

Fórmula química : H₃₂Mo₇N₆O₂₈

Otros medios de identificación : FORMA ANHIDRA CAS No. 12027-67-7

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Previsto para el público en general

Categoría del uso principal : Uso industrial, uso profesional, uso de los consumidores

Función o categoría del uso : Catalizador de combustión lenta, detergente., cerámica, fabricación de metal sinterizado, Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, fertilizantes, Producción de materiales de iluminación

1.2.2. Usos no recomendados

Ninguna otra información disponible

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

Fax: 91 875 73 72

Email: barrionuevo@quimipur.com

Número de teléfono de urgencias: (Instituto de toxicología) : 91 5620420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

No clasificado

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Este producto no está clasificado como preparación peligrosa", conforme a la reglamentación de la Comunidad Europea ".

2.2. Elementos de la etiqueta Marcación según reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

no es indicado

2.3. Otros peligros

Ninguna otra información disponible

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1. Sustancias

Nombre Identificador del producto % Etiquetado según directiva 67/548/CEE

MOLIBDATO DE AMONIO

(Main constituent)

(CAS N°) 12054-85-2

(No CE) 234-722-4 100 No clasificado

Nombre Identificador del producto % Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

MOLIBDATO DE AMONIO

(Main constituent)

(CAS N°) 12054-85-2

(No CE) 234-722-4

100 No clasificado

3.2. Mezclas

No aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, acudir al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos abundantemente por la irrigación con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles

Desconocida.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación

Ninguna con un uso normal.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel

Puede provocar una irritación ligera y pasajera.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos

Puede provocar una irritación ligera y pasajera.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión

Desconocida.

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

Consulte a un asesoramiento profesional

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Material extintor inadecuado : No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : El fuego puede provocar humos tóxicos.

Peligro de explosión : No presenta riesgo particular de incendio o explosión.

Reactividad : El producto no es explosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios : No hay medidas especiales específicas.

Instrucciones para extinción de incendio : Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Dependiendo del tamaño del fuego y el calor se puede obtener de distintas prendas de protección, mascarilla, guantes.

Otra información : No es necesaria ninguna medida específica.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Medidas generales a hacer : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar que se levante polvo.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras : Póngase el equipo de protección recomendado.

Planos de emergencia : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Véase rúbrica 8 en cuanto a la utilización de las protecciones individuales.

Planos de emergencia : Recoger todos los residuos en contenedores apropiados, con etiquetas y eliminar según el reglamento local. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos.

Procesos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto por aspiración y/o por barrido. Otra información : No necesaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Ninguna otra información disponible

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento : Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones para una manipulación segura : Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

Condiciones de almacenamiento : No son necesarios requisitos especiales si se manipula a temperatura ambiente.

Productos incompatibles : Mantener alejado de agentes oxidantes, ácidos fuertes, aminos, alcoholes y agua.

7.3. Usos específicos finales

Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados según el reglamento local.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

UE IOELV TWA (mg/m³) 0.5 ppm, A3

DNEL : 11.17 mg/m³

PNEC : 12.7 mg/l AGUA DULCE (NO SALADA)

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal : Gafas de seguridad. Ropa de seguridad.

Materias adecuadas para indumentaria : SON RESISTENTES:.

Protección de las manos : Guantes resistentes a productos químicos (EN374). Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente cuando los signos de degradación son evidentes.

Protección ocular : Gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa de protección adecuada o delantal de goma.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido

Apariencia : Polvo

Masa molecular : 1235.86 g/mol

Color : Amarillo pálido.

Olor : Inodoro

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Punto de fusión : Se descompone a 90°C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Grado de evaporación resp. a acetato de butilo : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : 2.86

Solubilidad : Agua: 206.5 g/l

Log Pow : No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Densidad de gas relativa : No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Ninguna otra información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

El producto no es explosivo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si se almacena y maneja adecuadamente no se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna otra información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna otra información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna otra información disponible.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

DL50 oral rata > 2000 mg/kg MoO₂

Cauterización/irritación de la piel : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lesiones / irritaciones graves de los ojos : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Sensibilización de las vías aéreas o de la piel : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenidad de células germinativa : No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (Falta de datos) Toxicidad a la reproducción : No clasificado (Falta de datos)

Toxidad específica de órganos (exposición única) : No clasificado (Falta de datos)

Toxidad específica de órganos (repetida exposición) : No clasificado (Falta de datos)

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No se conocen efectos adversos en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua en condiciones normales de uso recomendadas.

CL50 peces 1 420 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96h

CE50 Daphnia 1 79 ppm

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguna otra información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna otra información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Ninguna otra información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ninguna otra información disponible

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos negativos : No se conocen efectos adversos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Recoger todos los residuos en contenedores apropiados, con etiquetas y eliminar según el reglamento local.

Indicaciones complementarias : Procurar reciclar al máximo el producto.

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Según las normas de transporte aplicables, no es un producto peligroso.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**15.1.1. UE-Reglamentos**

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 23.04.2013 Revisión: 0

Ninguna otra información disponible

15.1.2. Reglamentos nacionales

Ninguna otra información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna otra información disponible

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.