

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****Identificador del producto****Nombre comercial:** 2-(Aminomethyl)pyridine**Número del artículo:** B23208, L10900**Número CAS:**

3731-51-9

Número CE:

223-090-5

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.**Uso identificado:** SU24 Investigación y desarrollo científicos**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Alfa Aesar

Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Tel: 800-343-0660

Fax: 800-322-4757

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Área de información: Departamento de seguridad del producto**Teléfono de emergencia:**

Durante el horario normal (de lunes a viernes de 8 am a 7 pm, hora), llame al (800) 343 a 0660. Después de horas de oficina, llame Carechem 24 al (866) 928-0789.

2 Identificación de los peligros**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

GHS05 corrosión

Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

H227 Líquido combustible.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

C; Corrosivo

R34: Provoca quemaduras.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Nulo**Otros peligros que no conducen a una clasificación** No se dispone de información.**Elementos de la etiqueta****Distintivo según las directrices de la CEE:****Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

C Corrosivo

Frases-R:

34 Provoca quemaduras.

Frases-S:

20 No comer ni beber durante su utilización.

23 No respirar humo.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Sistema de clasificación:**Valoración HMIS (escala 0-4)****(Sistema de identificación de materiales peligrosos)**

Salud (efectos agudos) = 3

Inflamabilidad = 2

Peligro Físico = 1

Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**3 Composición/información sobre los componentes****Caracterización química:** Sustancias**Nº CAS Denominación**

3731-51-9 2-Piridilmetilamina

Número(s) de identificación**Número CE:** 223-090-5**4 Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Consultar inmediatamente al médico

Nombre comercial: 2-(Aminomethyl)pyridine

En caso de con los ojos: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

En caso de ingestión: Mandarlo al médico

Avisos para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves en la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 1)

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas:

CO₂, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Oxidos azoico (NO_x)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar ventilación suficiente.

Prevención de riesgos secundarios: Mantener alejadas focos de ignición.

Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Precauciones para una manipulación segura

Manipular bajo gas protector seco

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Almacenarlo alejado del aire.

No depositar junto con ácidos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo bajo gas inerte seco.

Este producto es sensible al aire.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 30 metros por minuto.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Instrucciones adicionales: Sin datos

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Mantener un entorno ergonómico adecuado de trabajo.

Protección de respiración: Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección de manos:

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Material de los guantes Guantes impermeables

Tiempo de penetración del material de los guantes (en minutos) Sin determinar

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

Protección facial completa

(se continua en página 3)

Nombre comercial: 2-(Aminomethyl)pyridine

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 2)

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: Líquidez
Color: Incoloro a amarillo
Olor: Aminoide
Umbral olfativo: No determinado.

valor pH (100 g/l) a 20 °C: 11-12

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: -20 °C
Punto de ebullición /campo de ebullición: 202-204 °C
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar

Punto de inflamación: 90 °C
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.
Temperatura fulminante: Sin determinar
Temperatura de descomposición: Sin determinar
Autoinflamabilidad: No determinado.

Peligro de explosión: No determinado.

Límites de explosión:

Inferior: Sin determinar

Superior: Sin determinar

Presión de vapor a 20 °C: 0,1 hPa

Densidad a 20 °C: 1,049 g/cm³

Densidad relativa: No determinado.

Densidad de vapor: No determinado.

Velocidad de evaporación: No determinado.

Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua: Completamente mezclable

Coeficiente de distribución (n-Octano/agua): No determinado.

Viscosidad

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

Información adicional: No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad: No se dispone de información.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones con medios de oxidación fuertes

Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles:

Ácidos

Aire

Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases nitrosos

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y estómago.

El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) incluye datos de toxicidad aguda para esta sustancia.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Sin datos

Irritación o corrosión: Provoca quemaduras graves en la piel.

Irritación de los ojos o la corrosión: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales: No hay efectos conocidos.

Carcinogenicidad: No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

Toxicidad para la reproducción: No hay efectos conocidos.

Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - La exposición repetida: No hay efectos conocidos.

Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - exposición única: No hay efectos conocidos.

Peligro por aspiración: No hay efectos conocidos.

Toxicidad de subaguda a crónica: No hay efectos conocidos.

Instrucciones adicionales toxicológicas: Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

12 Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.

Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Instrucciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial: **2-(Aminomethyl)pyridine**

(se continua en página 3)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas. Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales. Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

Embalajes no purificados:

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

Número UN
IMDG, IATA

UN2735

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-(Aminomethyl)pyridine)

Clase(s) de peligro para el transporte

Clase

8 (C7) Materias corrosivas

Etiqueta

8

IMDG, IATA



Class

8 Corrosive substances.

Label

8

Grupo de embalaje
IMDG, IATA

II

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias corrosivas

Número EMS:

F-A, S-B

Segregation groups

Alkalis

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

Cantidades exceptuadas (EQ):

E2

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Categoría de transporte

2

Código de restricción del túnel

E

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN2735, AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (2-Piridilmetilamina), 8, II

15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:



C Corrosivo

Frases-R:

34 Provoca quemaduras.

Frases-S:

20 No comer ni beber durante su utilización.

23 No respirar humo.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

Clase de peligro para el agua: CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH (CE) N ° 1907/2006. La sustancia no está en la lista.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Sector que expide la hoja de datos de seguridad: Departamento de Marketing Global

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL50: dosis letal, 50 por ciento

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)