



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ACIDO 4-AMINO BENZOICO

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Acido 4-Aminobenzoico

Uso de la sustancia o preparado: Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad o empresa:

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/Información de los componentes

Denominación: Acido 4-Aminobenzoico

Fórmula: C₇H₇NO₂ M.=137.14 CAS [150-13-0]

Número CE (EINECS): 205-753-0 Catalogo: 2017

3. Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según Directiva 67/548/CEE.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Poner al aire fresco. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ojos: Lavar con agua (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Beber agua. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: ----

Riesgos especiales: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NO_x. Precipitar los vapores formados con agua. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

Equipos de protección: Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar el polvo. Procurar una ventilación apropiada.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco, protegido de la luz y bien ventilado. Temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Control límite de exposición: Límite general de polvo.

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No inhalar la sustancia. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. Evitar la formación de polvo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Polvo blanco.

Olor: Inodoro.

pH 3,5 (0,5%)

Punto de fusión: 186-189°C

Presión de vapor: 0,03 mmHg (20°C)

Densidad (20/4): 1,38

Densidad aparente: ~0.3

Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas. Humedad.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Información complementaria: Sensible a la luz. Sensible a la humedad.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 2850 mg/kg

DL50 oral conejo: 1830 mg/kg

DL50 oral perro: 1000 mg/kg

DTLo oral rata: 2500 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Por contacto ocular: Puede provocar irritaciones.

Por ingestión e inhalación: Puede provocar irritaciones.

En contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

Riesgo de absorción cutánea.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Movilidad:

Reparto: $\log P(\text{oct}) = 0.68$

Ecotoxicidad :

Test EC50 (mg/l): -----

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

Observaciones:

Datos ecotóxicos no disponibles.

Degradabilidad:

Test: DBO5 = -----

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

Degradación abiótica según pH: -----

Observaciones:

Producto fácilmente biodegradable.

Acumulación:

Test: ----

Bioacumulación:

Riesgo = -----

Observaciones:

Producto no bioacumulable.

Otros posibles efectos sobre el medio natural: No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. No incorporar al sumidero de aguas residuales.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Sustancia o preparado: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directiva de la CE

16. Otras informaciones

Fecha de revisión: Enero 2010

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.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com