

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0



We create chemistry

1 de 8

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta:

3-Metoxipropilamina

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

El "Uso recomendado" identificado para este producto se proporciona únicamente para cumplir con un requisito federal y no forma parte de la especificación publicada por el vendedor. Los términos de esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) no crean ni implican ninguna garantía, expresa o implícita.

Proveedor:

BASF CORPORATION

100 Park Avenue

Florham Park, NJ 07932, USA

Tel: +1 973 245-6000

Teléfonos de emergencia:

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Fórmula molecular: C₄H₁₁NO

Sinónimos: 3-Metoxi-1-propanamina

2. Identificación de los peligros

Según OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Clasificación del producto:

- Líquido inflamable, Categoría 3
- Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
- Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 1A
- Lesión ocular grave, Categoría 1
- Sensibilización cutánea, Categoría 1B
- Peligro agudo para el medio acuático, Categoría 3



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

2 de 8

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (Prevención):

P280 Usar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P260 No respirar polvo o niebla.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas contra descargas electrostáticas.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P241 Utilizar equipos eléctricos/ventilación/iluminación a prueba de explosión.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P240 Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor.

Consejos de prudencia (Respuesta):

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P370+P378 En caso de incendio: utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

P403+P235 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en punto de recolección de residuos peligrosos o especiales.

3. Composición / Información sobre los componentes

Según OSHA 2012

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

3 de 8

CAS 5332-73-0

≥ 99.0 – ≤ 100.0 %

3-metoxipropilamina

Según OSHA 1994

CAS 5332-73-0 > 99.0 % 3-metoxipropilamina

CAS 7732-18-5 ≤ 0.5 % Agua

4. Primeros auxilios

Consejo general:

Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Si hay peligro de pérdida de conciencia, colocar en posición lateral de seguridad y transportar adecuadamente. Aplicar respiración artificial si es necesario.

Inhalación:

Trasladar al aire fresco. Mantener en calma. Asistir la respiración si es necesario. Atención médica inmediata.

Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua mientras se retira la ropa contaminada. Atención médica inmediata.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente durante al menos 15 minutos con abundante agua. Atención médica inmediata.

Ingestión:

Enjuagar la boca y beber abundante agua. No provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a persona inconsciente o con convulsiones. Atención médica inmediata.

Nota al médico:

Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico. Profilaxis de edema pulmonar. Monitoreo médico por al menos 24 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados por razones de seguridad:

Chorro directo de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Vapores inflamables.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a ras del suelo hasta fuentes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

4 de 8

de ignición.

En caso de incendio pueden liberarse: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección química resistente al fuego.

Información adicional:

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

Evitar que el agua de extinción contaminada llegue a cursos de agua o drenajes.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Asegurar ventilación adecuada.

Usar equipo de protección personal adecuado.

Evitar el contacto con piel, ojos y ropa.

Evitar la inhalación de vapores.

Precauciones ambientales:

Evitar que el producto alcance desagües, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Absorber con material inerte (arena, tierra, material absorbente universal).

Recoger en recipientes adecuados para su eliminación.

Ventilar el área después de la limpieza.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas.

Usar equipos eléctricos a prueba de explosión.

Evitar acumulación de cargas electrostáticas.

No respirar vapores.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Condiciones para almacenamiento seguro:

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Proteger contra la humedad.

Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

5 de 8

8. Controles de exposición / Protección personal

Límites de exposición ocupacional:

No se establecieron límites específicos por OSHA o ACGIH para esta sustancia.

Controles técnicos apropiados:

Ventilación local por extracción.

Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria: Respirador aprobado en caso de ventilación insuficiente.
- Protección de manos: Guantes resistentes a productos químicos (por ejemplo, nitrilo o neopreno).
- Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.
- Protección corporal: Ropa resistente a productos químicos.

Medidas de higiene:

Lavar manos antes de descansos y al finalizar la jornada.

Retirar ropa contaminada inmediatamente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Amina

Umbral de olor: No determinado

pH: Básico

Punto de fusión: No determinado

Punto de ebullición: Aproximadamente 118 °C

Punto de inflamación: Aproximadamente 31 °C

Velocidad de evaporación: No determinado

Inflamabilidad: Inflamable

Límites de explosividad: No determinados

Presión de vapor: No determinado

Densidad: Aproximadamente 0.88 g/cm³

Solubilidad en agua: Miscible

Coeficiente de partición (log Kow): No determinado

Temperatura de autoignición: No determinado

Temperatura de descomposición: No determinado

Viscosidad: No determinada

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No se espera reactividad peligrosa bajo condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

6 de 8

Estabilidad química:

El producto es estable si se almacena y manipula conforme a las recomendaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Puede reaccionar con ácidos fuertes.

Puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes fuertes.

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Condiciones que deben evitarse:

Calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición.

Acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes.

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Vías probables de exposición:

Inhalación.

Contacto con la piel.

Contacto con los ojos.

Ingestión.

Toxicidad aguda:

- **Oral (rata):** DL50 = 688.1 mg/kg
- **Dérmica (conejo):** Datos disponibles indican toxicidad aguda.
- **Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala.

Corrosión/Irritación cutánea:

Provoca quemaduras graves en la piel.

Lesiones oculares graves:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización cutánea:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales:

No se observaron efectos mutagénicos en estudios disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

7 de 8

Carcinogenicidad:

No clasificado como carcinógeno por NTP, IARC u OSHA.

Toxicidad reproductiva:

No se observaron efectos adversos en estudios disponibles.

Toxicidad específica en órganos diana – exposición única:

Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en órganos diana – exposición repetida:

No se observaron efectos significativos en estudios disponibles.

Peligro por aspiración:

No se clasifica como peligro por aspiración.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

- **Peces (96 h):** CL50 = 146.6 mg/L
- Nocivo para organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad:

Se espera que sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo:

Alta movilidad en suelo debido a su solubilidad en agua.

Otros efectos adversos:

Evitar liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar conforme a regulaciones locales, estatales y federales.

No descargar en drenajes ni cursos de agua.

El envase contaminado debe eliminarse de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información relativa al transporte

Número ONU: UN 2734

Nombre de embarque adecuado: Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.p. (3-metoxipropilamina)

Clase de peligro: 8 (corrosivo)

Riesgo secundario: 3 (inflamable)

Grupo de embalaje: I

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 3-Metoxipropilamina

Fecha de revisión: 25/03/2015

Versión: 5.0

8 de 8

IMDG:

UN 2734

Clase 8

Riesgo subsidiario 3

Grupo de embalaje I

IATA:

UN 2734

Clase 8

Riesgo subsidiario 3

Grupo de embalaje I

15. Información reglamentaria

OSHA: Producto clasificado como peligroso bajo 29 CFR 1910.1200.

TSCA: Sustancia listada en el inventario TSCA.

SARA Título III:

Sección 311/312 – Peligro inmediato (salud), peligro de incendio.

CERCLA: No listado específicamente.

Proposición 65 California:

No listado.

16. Otra información

Clasificación NFPA:

Salud: 3

Inflamabilidad: 3

Inestabilidad: 0

HMIS:

Salud: 3

Inflamabilidad: 3

Riesgo físico: 0

La información se basa en datos disponibles a la fecha de revisión.

Se proporciona únicamente como guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación.