

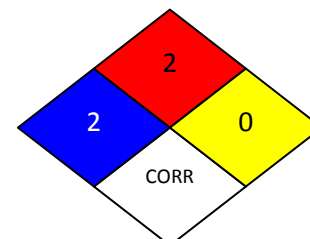


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO VALPROICO

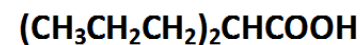
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Syngenta S.A.
Av. Vitacura 2939, Of.201. Las Condes, Santiago.
Fono: (56)(2) 941 0100.
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $C_8H_{16}O_2$
-Nombre químico: Acido Valproico
-Sinónimos: Acido n-dipropilacético
-Otros datos: S/D



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 99-66-1
No. ONU: 2902
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 2
-Inhalación: Su inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias. Si es aspirado, puede causar neumonitis química
-Ojos: Puede causar irritación
Piel: Puede causar irritación ocular
-Ingestión: Su ingestión provoca efectos en el sistema nervioso central, como temblores musculares, fatiga, ataxia (descoordinación o inestabilidad) y midriasis (dilatación pupilar).

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 2
- Líquido combustible
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
- Ningún riesgo específico de fuego o explosión
COMPONENTES RIESGOSOS:
- S/D



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 128-130 °C
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: 72,5 °C a 1,013.25 hPa
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad: 0,96 g/cm³ at 20 - 25 °C
- PH: 2,6 a 3,6 al 1%p/v (20-25°C)
- Peso molecular: 144.21
- Estado físico: Liquido
- Color: amarillo a café rojizo.
- Olor: Inodoro
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: Miscible.
- Presión de vapor: S/D
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂ (anhídrido carbónico). En caso de incendios mayores, utilice agua pulverizada o espuma. No utilizar Chorros de agua directos, éstos pueden dispersar el fuego.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar respirador autónomo con suministro de aire para la actuación en incendios protegerse de los gases. Utilizar ropa completa y equipo de protección.
- Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica o combustión pueden generar vapores tóxicos e irritantes.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Normalmente estable.
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: S/D
- Productos de descomposición peligrosos: S/D.
- Posibles reacciones violentas con:
S/D-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:
Conserve en envase, la etiqueta o la Hoja de Seguridad cuando solicite asistencia médica o al llamar al centro toxicológico.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO VALPROICO

EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

-Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si respira irregularmente o no existe respiración suministre respiración artificial. Llamar a un médico de inmediato.

-Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. **No inducir el vómito.**

-Contacto piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua, incluyendo el pelo y las uñas. Llame de inmediato a un médico si persisten molestias. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

-Contacto ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos al menos, manteniendo los párpados abiertos. Retire lentes de contacto. Acudir a un médico de inmediato.

Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Teratogénico: No
- Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

- Como el producto contiene componentes orgánicos, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Prevenga que el derrame se extienda en caso de que sea seguro llevarlo a cabo, mediante materiales absorbente inertes, como tierra, tierra de diatomeas, etc. Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. Si el producto llega a cursos de agua, dé aviso a las autoridades. Evite la formación de polvo.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Utilice protección ocular. Respete las políticas de protección del lugar de manejo y aplicación

-Protección de manos: Guantes de protección o crema protectora se recomiendan cuando el contacto con polvo o niebla es probable. Antes de aplicar la crema de barrera o el uso de guantes de protección, lávese bien las manos.

-Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria con filtros para partículas. En caso de emergencia utilice equipos de respiración autónomos.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 6,1,
ETIQUETA: TÓXICO.

- Transportar de acuerdo al reglamento para El transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-Peligroso ambientalmente: El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO VALPROICO

producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

Toxicidad oral aguda (a corto plazo) : LD50 (rata hembra): 300 mg/Kg.

Categoría 3 GHS

Toxicidad inhalatoria Aguda : LD50 (rata macho y hembra): 7,8 mg/L, 4 Hrs.

Sin clasificación GHS.

Toxicidad dermal Aguda : LC50 (rata femenina y masculina) > 2000 mg/Kg

Sin clasificación GHS.

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : DQO = S/D

ThOD= S/D

DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Además de las medidas tomadas para manipular químicos, como precauciones durante la mezcla para evitar salpicaduras, se tienen que usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto. Utilícese solo en lugares con control de flama y control de estática

-Almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Física y químicamente, el producto es estable, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

-Otras indicaciones especiales: Almacenar en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente. Proteger de la luz, el frío y la humedad.

Almacenar separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos. Conserve en lugares equipados con sprinklers.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO VALPROICO

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Syngenta S.A.