

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
1.1 11/07/2016 150000001166 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Código del producto : EAN 909452. 14984-00, P1498400, P1498403, E1498401,
P1498406, P1498408, P1498409, P1498410, P1498412

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : Eastman Chemical Company
proveedora

Domicilio : 200 South Wilcox Drive
Kingsport TN 37660-5280

Teléfono : (423) 229-2000

Teléfono de emergencia : SETIQ: 01-800-00-214-00 01 55 5559 1588

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto químico intermedio

Restricciones de uso : No conocidos.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SAC**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiqueta SAC

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipu-

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 1.1 11/07/2016 150000001166 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

lación.

P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
1,4-cyclohexanedicarboxylic acid	1076-97-7	98
agua desionizada	7732-18-5	1
no se aplica		1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación : Salga al aire libre.
 Trate sintomáticamente.
 Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
 Consultar a un médico.
- En caso de ingestión : Pedir consejo médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 No conocidos.
- Notas para el médico : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Utilizar agua pulverizada para la extinción.
 Producto químico seco

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 1.1 11/07/2016 150000001166 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

Dióxido de carbono (CO₂)

- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Métodos específicos de extinción : No conocidos.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Use una un aparato de respiración autocontenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Usar un equipo de protección personal adecuado. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Precauciones ambientales : No dispersar en el medio ambiente.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Consejos para una manipulación segura : Evite el contacto con los ojos. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 1.1 11/07/2016 150000001166 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

Disposiciones de ingeniería : Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Protección personal

Protección respiratoria : Llevar equipo de protección respiratoria.

Protección de las manos

Observaciones : Use guantes adecuados.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : sólido

Color : blanco

Olor : inodoro

Límite de olor : (valor) no determinado

Punto de fusión/rango : 163 - 169 °C

Punto de inflamación : 235 °C
Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland

Índice de evaporación : (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede crear concentraciones de polvo combustible en el aire durante el procesamiento, el manejo o por otros medios

Presión de vapor : (valor) no determinado

Densidad relativa : 1.35

Solubilidad
Hidrosolubilidad : Mediano

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 20.9
log Pow: 1.32
isómero cis

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 1.1 11/07/2016 150000001166 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

Pow: 5.4
 log Pow: 0.73
 trans isómero

Temperatura de auto-inflamación : 416 °C
 Método: ASTM E659

Temperatura de descomposición : Método: DTA
 No tiene propiedades exotérmicas a 450°C

Viscosidad
 Viscosidad, cinemática : (valor) no determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Estable

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No conocidos.

Condiciones a evitar : Evite la formación de polvo.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂)
 Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componentes:

1,4-cyclohexanedicarboxylic acid:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata, hembra): 2,263 mg/kg

DL50 Oral (Rata, macho): 1,903 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejillo de Indias): > 1,000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Componentes:

1,4-cyclohexanedicarboxylic acid:

Especies: Conejillo de Indias

Tiempo de exposición: 24 h

Resultado: ligero

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
1.1 11/07/2016 150000001166 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

1,4-cyclohexanedicarboxylic acid:

Demanda bioquímica de : 10 mg/g
oxígeno (DBO) Tiempo de incubación: 5 d

1,300 mg/g
Tiempo de incubación: 20 d

Demanda química de : 1,500 mg/g
oxígeno (DQO)

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulación Internacional****IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable

Productos Químicos Esenciales y Maquinas para

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.1	11/07/2016	150000001166	Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

CH INV	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: En o de conformidad con el inventario
AICS	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-

Eastman(TM) 1,4-CHDA-HP

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.1	11/07/2016	150000001166	Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

MX / 1X