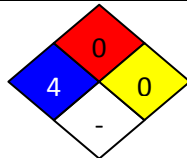





INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO CACODILICO

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: NEW JERSEY, Departamento de salud y servicios para personas mayores de N.J. 1-800-222-1222 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: $C_2H_7AsO_2$ -Nombre químico: Acido Cacodílico. -Sinónimos: Oxido hidroxidimetilarsina; Acido dimetilarsínico. -Otros datos: S/D	$C_2H_7AsO_2$	
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 75-60-5 No. ONU: 1572 LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 3 -Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio. Tos y respiración con silbido. -Piel: Puede causar irritación, quemaduras, picazón, erupciones y pérdida de pigmentación. -Ojos: Puede causar irritación severa o quemaduras. Ojos llorosos y rojos. -Ingestión: Puede causar debilidad, poco apetito, náusea, vómito, dolor de cabeza, calambres musculares e incluso la muerte.	RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 2 - Al incendiarse, se producen gases tóxicos, no arde. RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - S/D COMPONENTES RIESGOSOS - S/D	
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: 200°C (392°F) -Temperatura de fusión: 195°C a 200°C (383°-392°F) -Temperatura de inflamación: S/D -Densidad: >1.2 (agua=1) -PH: Acido -Peso molecular: 138 g/mol		

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 CACODILICO

- Estado físico: Solido cristalino.
- Color: Incoloro a blanco
- Olor: Inodoro.
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: Soluble en agua
- 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: Utilice un agente de extinción adecuado para el tipo de fuego circundante.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: 1.- las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de envases cerrados. 2.- Evitar la inhalación de los humos o vapores. Equipo autónomo de protección respiratoria. 3.- No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente. Evitar contacto con la sustancia.
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: Se producen gases tóxicos, entre otros los óxidos de arsénico.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.
- Inestabilidad: Temperaturas elevadas. Llamas u otras fuentes de ignición.
- Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes (Percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo y flúor) Ácidos fuertes (Clorhídrico, sulfúrico y nítrico), agentes reductores fuertes (Litio, sodio, aluminio y sus hidruros), Metales químicamente activos (Potasio, magnesio y zinc); y Borohidruro de sodio.
- Productos peligrosos de la descomposición: Se producen gases tóxicos, entre otros los óxidos de arsénico.
- 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:

- Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Si se ha detenido la respiración, inicie la respiración de rescate (Utilizando precauciones universales) y si se ha detenido la acción cardiaca, inicie la reanimación cardiopulmonar.
- Ingestión: Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. Enseñar la etiqueta al medico.
- Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

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 CACODILICO

-Contacto con ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Conseguir la atención médica de persistir las molestias.

Sustancia Química Considerada como:

-Carcinogénica: Si

-Teratogénico: Si

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Humedezca el material derramado primero o utilice una aspiradora con filtro HEPA para la limpieza, y deposite en recipientes herméticos. NO permita la eliminación al alcantarillado los derrames por lavado.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Utilice gafas protectoras apropiadas.

-Protección de manos sumersión: Material del guante: Usar guantes apropiados (Caucho natural, nitrilo).

-Protección de manos salpicadura: Material del guante: Usar guantes apropiados (Caucho natural, nitrilo).

-Protección respiratoria: <0.5 mg/m³ - purificador de aire con mascara completa y filtro de alta eficacia.

>0.5 mg/m³- suministrador de aire.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 6.1

ETIQUETA: VENENO.

-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

-Peligrosas ambientalente: Perjudicial para medios acuáticos.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

DL50 oral-rata: 644 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: Producto no bioacumulable

-Movilidad en el suelo: 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: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: No manipule el material cerca de los alimentos o agua de beber. No fumar. Llevar prendas y lentes protectores.

-Almacenamiento Seguro: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de AGUA Y HUMEDAD. Ya que absorbe el agua del aire

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 CACODILICO

- Código de color para almacenamiento: AZUL (RIESGO A LA SALUD).
- Otras indicaciones especiales: Colocar en almacén temporal de residuos químicos.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD