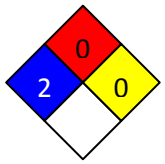
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

4-HIDROXIQUINOLONA

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS
Proveedor: AMPEX CHEMICALS, S.A. de C.V.
Santa Ana 577, Escobedo, N.L., Mex. 66055.
Teléfono: (81) 8307-2043
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTACIA QUIMICA PELIGROSA
-Nombre químico: 4-Hidroxiquilona
-Sinónimos: S/D
-Formula química: C_9H_7NO

-Otros datos: S/D

C_9H_7NO

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA
No. CAS: 611-36-9.
No. ONU: S/D
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 2
Inhalación: Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio.
-Piel: Nocivo si es absorbido por la piel.
-Ojos: Nocivo irritación.
Ingestión: Es tóxico por ingestión. Causa irritación del tracto gastrointestinal.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
-S/D
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
-S/D
COMPONENTES RIESGOSOS
-S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: AMPEX CHEMICALS, S.A. DE C.V.

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: 267° C
-Temperatura de fusión: -76°C
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de auto ignición: S/D
-Densidad: 1.034 g/mL
-Ph: S/D
-Peso molecular: 145.16
-Estado físico: Polvo cristalino
-Color: color blanco o ligeramente amarillo.
-Olor: fenólico.
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad en agua: Muy soluble en agua y acetona
-Presión de vapor: S/D
-Porcentaje de volatilidad: S/D
-Limites de inflamabilidad y explosión
1:-Limite superior: S/D
2.-Limite inferior: S/D
-Otros datos importantes: Ninguno

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Usar agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Evitar el contacto con la sustancia. No aspirar los vapores, aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro. Respete los procedimientos de emergencia.
-Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
-Productos de combustión peligrosos: El fuego puede producir. S/D

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
-Inestabilidad: S/D
-Incompatibilidad: S/D
-Productos peligrosos de la descomposición: 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:

-Ingestión: No inducir al vómito. Si la víctima está consciente y no convulsiona, dar 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada a probar si la víctima está inconsciente. Consultar a un médico

-Inhalación: Remover al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica.

-Contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados y de inmediato lavar el área afectada con abundante agua.

-Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, tratando de mover el párpado para su lavado. Dar atención oftalmológica.

Sustancia Química Considerada como:

DL_{50} oral-rata: 1,200 mg/kg

-Carcinogénica: SI

-Teratogénica: No reportado.

-Mutagénica: SI

Información Complementaria

-S/D

Antídotos:

-Para piel: S/D

-Para ingestión: S/D

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Usar ropa y equipo de protección.

Remover todas las fuentes de ignición. Absorber el material con papel absorbente o algún material absorbente y remover cuidadosamente a contenedores disponibles para su disposición. Lavar el área con abundante jabón y agua

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: apropiados

- Protección de las manos sumersión: apropiados

-Protección respiratoria: Mascarilla con filtro A. filtro P

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- Clase o división: S/D

Etiqueta: S/D

Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y a las Normas Oficiales Mexicanas: Nom-003-sct2-1994, nom-004-sct2-1994 y nom-005-sct2-1994.

-Peligrosas ambientalmente: No tirar los residuos por el desagüe

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

- DL_{50} oral-rata: 1,200 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad: S/D
-Potencial de bioacumulación: S/D
-Movilidad en el suelo: S/D
-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D.
-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento
-Manejo: Usar gogles, guantes de protección y bata de laboratorio. No inhalar la sustancia. Evítese la generación de vapores /aerosoles.
-Almacenamiento: Deberá protegerse este químico de la exposición a la luz. Almacenar a temperaturas de refrigeración.
-Color de código de almacenamiento: S/D
-Otras precauciones: Colocar en almacén temporal para residuos químicos