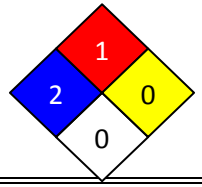
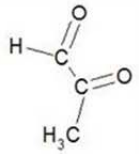
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Glioxal

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS
Proveedor: Analytyka, S.A. de C.V.
Santa Ana 577Escobedo Nuevo León, México.
Teléfono: (81) 83072043
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
-Formula química: $C_2H_2O_2$/OHCCHO
-Nombre químico: Etano-1,2-diona/ biformilo
Sinónimos: Glyoxal



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA
No. CAS: 56-40-6
No. ONU: S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata- > 2,000 - < 5,000 mg/kg
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:2
POSIBLEMENTE NOCIVO POR INHALACIÓN.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
PROVOCA IRRITACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de efectos irreversibles
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:1
Combustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS
Aspecto: Líquido transparente e incoloro
Olor: característico
Densidad (20/4):1.27
Solubilidad: miscible en agua
Punto de fusión: -14°C

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: QFB Karla Porras

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: www.analytyka.com.mx

Punto de ebullición: 104°C
PH: 2-3
Temperatura de auto ignición: 285°C
Presión de vapor:378 hPa

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Incendio: Combustible.

Explosión: las mezclas vapor/ aire son explosivas. Riesgo de incendio y explosión como resultados de reacciones de polimerización.

SECCION VI. REACTIVIDAD

Materiales a evitar: Oxidantes, agua, ácidos y bases fuertes. Aminas, amidas, aldehídos y materiales que contienen grupos hidroxilos.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
Piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.
Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados, eliminar el líquido derramado con agua abundante, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Piel: Usar guantes apropiados
Ojos: Usar gafas apropiadas
Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013 FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: QFB Karla Porras AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacenaje: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.