



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

ACETATO DE SODIO

| | | |
|---|--|------|
| SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: Grupo Transmerquim Teléfonos: +55 58317905 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: CH ₃ COONa -Nombre químico: Acetato de sodio -Sinónimos: Acetato de sodio anhídrido; Acido acético, sal de sodio. -Otros datos: S/D | CH₃COONa | |
| SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 127-09-3 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 -Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultad para respirar y dolor torácico. -Piel: Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor -Ojos: Puede causar irritación enrojecimiento y dolor -Ingestión: Las grandes dosis pueden producir dolor abdominal, náuseas y vómitos | RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1 - Combustible. Puede suponer un peligro de incendio cuando se expone a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de ignición RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - No se considera como peligroso. COMPONENTES RIESGOSOS - S/D | |
| SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: S/D -Temperatura de fusión: 324°C -Temperatura de inflamación: S/D -Temperatura de autoignición: 607°C (1,124.60°F) -Densidad: 1.53 -Ph: S/D -Peso molecular: 82.03 g/mol -Estado físico: Cristales blancos e higroscópicos -Color: Blanco | | |

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Olor: Olor leve del ácido acético.
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad: 1190 g / l (20°C)
-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: Espuma polivalente, polvo seco y dióxido de carbono (CO₂).
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Protección completa para fuego y equipo autónomo de protección respiratoria.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente
-Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
-Productos de combustión peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono, vapores tóxicos.

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
-Inestabilidad: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.
-Incompatibilidad: El ácido nítrico, el fluoruro, nitrato de potasio, oxidantes fuertes y diketene
-Productos peligrosos de la descomposición: Emite gases de ácido acético en la combustión y en contacto con ácidos fuertes
-Posibles reacciones violentas con: S/D
-Riesgos de explosión con: El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Inhalación: Quitar al aire fresco. Conseguir la atención médica
-Ingestión: Administre varios vasos de agua para beber, para diluir el químico. Si se ingiere en grandes cantidades, busque ayuda médica
-Contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Obtener atención médica si se desarrolla irritación.
-Contacto con ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Conseguir la atención médica inmediatamente. Conseguir la atención médica inmediatamente.

Sustancia Química Considerada como:

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

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

ACETATO DE SODIO

| |
|--|
| Otros Riesgos o Efectos para la Salud: -S/D Antídotos: S/D |
| SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES -Derrame: Limpie los derrames de una manera que no se disperse el polvo en el aire. Utilizar herramientas y equipos anti-chispas. Reducir el polvo y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Elija el derrame para valorización o eliminación y colóquelo en un recipiente cerrado. Pequeñas cantidades de residuos pueden ser eliminados a las alcantarillas con agua abundante |
| SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA -Protección de los ojos /cara: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo -Protección de piel: Usar la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, los guantes, la capa del laboratorio, el delantal o las batas, como apropiado, para prevenir el contacto de la piel -Protección respiratoria: Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una eficacia alta de la mitad-cara que el respirador de partículas (tipo filtro de NIOSH de N100) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición |
| SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION CLASE O DIVISION: S/D ETIQUETA: S/D -ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte. -Peligrosas ambientalmente: No |
| SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos -Toxicidad: LD50 oral en ratas: 3530 mg / kg CL50 inhalación rata:> 30 gm/m3 LD50 piel de conejos:> 10 gm / kg, Test Sensibilización, Draize estándar: piel de conejos 500 mg/24 h, leve. Test Irritación, Draize estándar: ojos de conejo 10 mg, leve. Ha sido investigado como un mutagénico -Persistencia y degradabilidad: S/D -Potencial de bioacumulación: S/D. -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: Mantener en un recipiente cerrado herméticamente |

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

ACETATO DE SODIO

-Almacenamiento Seguro almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

- Código de color para almacenamiento: NARANJA (ALMACEN GENERAL)

-Otras indicaciones especiales: Almacenar entre +15 y +25°C.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD