

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **SOLUCION PARA INDICE DE PEROXIDO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

ACIDO ACETICO

CAS #: 64-19-7

CONCENTRACIÓN: 40-60% p/p

CLOROFORMO

CAS #: 67-66-3

CONCENTRACIÓN: 40-60% p/p

SINONIMOS

SOLUCION ÁCIDO ACÉTICO-CLOROFORMO

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES:

MUY PELIGROSO EN CASO DE CONTACTO CUTÁNEO (IRRITANTE), DE CONTACTO CON LOS OJOS (IRRITANTE), DE INGESTIÓN, DE INHALACIÓN. PELIGROSO EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (CORROSIVO, PERMEABILIZADOR), DE CONTACTO CON LOS OJOS (CORROSIVO). EL LÍQUIDO O SPRAY PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS TEJIDOS SOBRE TODO EN MEMBRANAS MUCOSAS DE LOS OJOS, LA BOCA Y EL TRACTO RESPIRATORIO. EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE PRODUCIR QUEMADURAS. LA INHALACIÓN DE GOTAS DEL LÍQUIDO PUEDE PRODUCIR UNA SEVERA IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS, CARACTERIZADA POR TOS, ASFIXIA, O FALTA DE ALIENTO. LA INFLAMACIÓN DE LOS OJOS ESTÁ CARACTERIZADA POR ENROJECIMIENTO, LAGRIMEOS Y PICOR. LA INFLAMACIÓN DE LA PIEL SE CARACTERIZA POR PICAZÓN, DESCAMACIÓN, ENROJECIMIENTO, O, OCASIONAL DE AMPOLLAS.

POSIBLES EFFECTOS DE SALUD CRÓNICOS:

EFFECTOS CANCERÍGENOS: CLASIFICADO + (COMPROBADO.) SEGÚN NIOSH [CLOROFORMO]. CLASIFICADO A3 (COMPROBADO EN ANIMALES.) SEGÚN ACGIH, 2B (POSIBLE PARA LOS HUMANOS.) POR LA IARC [CLOROFORMO]. CLASIFICADO 2 (ALGUNAS EVIDENCIAS.) SEGÚN NTP [CLOROFORMO].

EFFECTOS MUTÁGENOS: MUTAGÉNICO DE CÉLULAS SOMÁTICAS DE MAMÍFEROS. [ÁCIDO ACÉTICO]. MUTAGÉNICO PARA BACTERIAS Y / O LA LEVADURA. [ÁCIDO ACÉTICO]. MUTAGÉNICO PARA CÉLULAS SOMÁTICAS DE MAMÍFERO. [CLOROFORMO]. MUTAGÉNICO PARA BACTERIAS Y / O LA LEVADURA. [CLOROFORMO].

EFFECTOS TERATOGÉNICOS: NO DISPONIBLE.

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: NO DISPONIBLE. LA SUSTANCIA PUEDE SER TÓXICA PARA LOS RIÑONES, EL HÍGADO, EL CORAZÓN. LA EXPOSICIÓN PROLONGADA A LA SUSTANCIA PUEDE CAUSAR DAÑOS EN ÓRGANOS DIANA. EL CONTACTO REPETIDO O PROLONGADO CON LA DIFUSIÓN DE LA NIEBLA DEL AEROSOL PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN CRÓNICA E IRRITACIÓN SEVERA DE LA PIEL. LA EXPOSICIÓN REPETIDA O PROLONGADA A LA NIEBLA DEL AEROSOL PUEDE PRODUCIR IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO O CONDUCIR A FRECUENTES INFECCIONES DE LOS BRONQUIOS.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: VERIFICAR Y RETIRAR LOS LENTES DE CONTACTO. EN CASO DE CONTACTO, INMEDIATAMENTE LAVE LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA DURANTE

AL MENOS 15 MINUTOS. EL AGUA FRÍA PUEDE SER UTILIZADA. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

CONTACTO CON LA PIEL: EN CASO DE CONTACTO, LAVE INMEDIATAMENTE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS MIENTRAS SE QUITA LA ROPA CONTAMINADA Y LOS ZAPATOS. CUBRIR LA PIEL IRRITADA CON UN EMOLIENTE. LAVE LA ROPA CON AGUA FRÍA ANTES DE USARLA NUEVAMENTE. LIMPIAR A FONDO LOS ZAPATOS ANTES DE USARLOS NUEVAMENTE. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

CONTACTO CON LA PIEL GRAVE: LAVAR CON UN JABÓN DESINFECTANTE Y CUBRIR LA PIEL CONTAMINADA CON UNA CREMA ANTI-BACTERIANA. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

INHALACIÓN: SI ES INHALADO, TRASLADAR AL AIRE LIBRE. SI NO ESTÁ RESPIRANDO, ADMINISTRE RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL, DAR OXÍGENO. OBTenga ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

LA INHALACIÓN GRAVE: TRASLADAR A LA VÍCTIMA A UN LUGAR SEGURO LO MÁS PRONTO POSIBLE. AFLOJAR LAS ROPAS APRETADAS TALES COMO CUELLOS, CORBATAS, CINTURONES O CINTOS. SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL, ADMINISTRAR OXÍGENO. SI LA VÍCTIMA NO RESPIRA, REALIZAR LA RESPIRACIÓN BOCA A BOCA. ADVERTENCIA: ES POSIBLE QUE SEA PELIGROSO PARA LA PERSONA QUE PROPORCIONE AYUDA DAR DE BOCA A BOCA CUANDO EL MATERIAL INHALADO ES TÓXICO, INFECCIOSO O CORROSIVO. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

INGESTIÓN: NO PROVOCAR EL VÓMITO A MENOS QUE LO INDIQUE EXPRESAMENTE EL PERSONAL MÉDICO. NO DAR NADA POR BOCA A LA PERSONA. SI GRANDES CANTIDADES DE ESTE MATERIAL SE INGIERE, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. AFLOJE LA ROPA, COMO UN COLLAR, CORBATA, UN CINTURÓN.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

INFLAMABILIDAD DEL PRODUCTO: INFLAMABLE.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: EL VALOR INFERIOR CONOCIDO ES 463 ° C (865,4 ° F) (ÁCIDO ACÉTICO).

PUNTOS DE FLASH: EL VALOR INFERIOR CONOCIDO ES CERRADO: 39 ° C (102,2 ° F). COPA ABIERTO: 43 ° C (109,4 ° F). (ÁCIDO ACÉTICO)

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: EL RANGO MÁS ALTO CONOCIDO ES PUNTO MÍNIMO: 4% SUPERIOR: 19,9% (ÁCIDO ACÉTICO).

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: ESTOS PRODUCTOS SON ÓXIDOS DE CARBONO (CO, CO₂), COMPUESTOS HALOGENADOS.

RIESGOS DE INCENDIO EN PRESENCIA DE VARIAS SUSTANCIAS: INFLAMABLE EN PRESENCIA DE LLAMAS Y CHISPAS, DE CALOR. LIGERAMENTE INFLAMABLE A INFLAMABLE EN PRESENCIA DE MATERIALES OXIDANTES, DE LOS METALES. NO INFLAMABLE EN PRESENCIA DE CHOQUES, DE LA REDUCCIÓN DE MATERIALES, DE MATERIALES COMBUSTIBLES, DE MATERIA ORGÁNICA, DE LOS ÁCIDOS, DE ÁLCALIS, DE LA HUMEDAD.

RIESGOS DE EXPLOSIÓN EN PRESENCIA DE VARIAS SUSTANCIAS:

RIESGOS DE EXPLOSIÓN DEL PRODUCTO EN PRESENCIA DE UN IMPACTO MECÁNICO: NO DISPONIBLE. LOS RIESGOS DE EXPLOSIÓN DEL PRODUCTO EN PRESENCIA DE UNA DESCARGA ESTÁTICA: NO DISPONIBLE. LIGERAMENTE EXPLOSIVO EN PRESENCIA DE MATERIALES OXIDANTES.

MEDIOS PARA LA LUCHA Y LAS INSTRUCCIONES:

LÍQUIDO INFLAMABLE, SOLUBLE O DISPERSA EN AGUA. INCENDIO PEQUEÑO: USAR POLVO QUÍMICO SECO. GRAN INCENDIO: UTILIZAR UNA ESPUMA DE ALCOHOL, AGUA PULVERIZADA O SPRAY. ENFRIAR LOS CONTENEDORES CON UN CHORRO DE AGUA CON EL FIN DE EVITAR LA ACUMULACIÓN DE PRESIÓN, LA AUTOIGNICIÓN O EXPLOSIÓN.

OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO: REACCIONA CON METALES, PRODUCE GAS DE HIDRÓGENO INFLAMABLE. SE INFLAMAN EN CONTACTO

CON EL POTASIO-TERC-BUTÓXIDO. UNA MEZCLA DE NITRATO DE AMONIO Y ÁCIDO ACÉTICO ENCIENDE CUANDO SE CALIENTA, ESPECIALMENTE SI SE CALENTÓ. (ÁCIDO ACÉTICO).

OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE LOS RIESGOS DE EXPLOSIÓN: LOS VAPORES DE ÁCIDO ACÉTICO PUEDEN FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE. LAS REACCIONES ENTRE EL ÁCIDO ACÉTICO Y LOS SIGUIENTES MATERIALES SON POTENCIALMENTE EXPLOSIVOS: 5-AZIDOTETRAZOLE, PENTAFLUORURO DE BROMO, TRIÓXIDO DE CROMO, EL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, POTASIO PERMANGANATO, PERÓXIDO DE SODIO, Y TRICLORURO PHORPHORUS. DILUIR EL ÁCIDO ACÉTICO Y DILUIR EL HIDRÓGENO PUEDE SOMETERSE A UNA REACCIÓN EXOTÉRMICA SI SE CALIENTA, LA FORMACIÓN DE ÁCIDO PERACÉTICO, QUE ES EXPLOSIVO A 110 GRADOS C. LA REACCIÓN ENTRE EL CLORO TRIFLUORURO Y ÁCIDO ACÉTICO ES MUY VIOLENTO, A VECES EXPLOSIVA.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

DERRAME PEQUEÑO: DILUIR CON EL AGUA Y LIMPIAR, O ABSORBER CON UN MATERIAL INERTE SECO Y COLOCAR EN UN CONTENEDOR DE RESIDUOS ADECUADO. SI ES NECESARIO: NEUTRALIZAR EL RESIDUO CON UNA SOLUCIÓN DILUIDA DE CARBONATO DE SODIO.

DERRAME: LÍQUIDO INFLAMABLE. LÍQUIDO CORROSIVO. MANTENER ALEJADO DEL CALOR. MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE IGNICIÓN. DETENER LA FUGA SI NO HAY RIESGO. ABSORBER CON TIERRA, ARENA U OTRO MATERIAL NO COMBUSTIBLE. NO INTRODUCIR AGUA DENTRO DEL RECIPIENTE. NO TOQUE EL MATERIAL DERRAMADO. UTILIZAR UN SURTIDOR DE AGUA PARA ALEJAR EL VAPOR. IMPEDIR LA ENTRADA EN ALCANTARILLAS, SÓTANOS O ÁREAS CERRADAS; SI ES NECESARIO PEDIR AYUDA PARA LA ELIMINACIÓN. NEUTRALIZAR EL RESIDUO CON UNA SOLUCIÓN DILUIDA DE CARBONATO DE SODIO. TENGA CUIDADO DE QUE EL PRODUCTO NO SE PRESENTE EN UNA CONCENTRACIÓN POR ENCIMA DE TLV. VERIFIQUE TLV EN EL MSDS Y CON LAS AUTORIDADES LOCALES.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: MANTENER BAJO LLAVE. MANTENGA EL RECIPIENTE SECO. MANTENER ALEJADO DEL CALOR. MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE IGNICIÓN. CONECTE A TIERRA TODO EL EQUIPO QUE CONTIENE MATERIAL. NO INGERIR. NO RESPIRAR LOS GASES / HUMOS / VAPORES / AEROSOL. NO ECHAR JAMÁS AGUA A ESTE PRODUCTO. EN CASO DE VENTILACIÓN INSUFICIENTE, ÚSESE EQUIPO RESPIRATORIO ADECUADO. SI SE INGIERE, CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO Y MOSTRARLE ENVASE O LA ETIQUETA. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. MANTENER ALEJADO DE MATERIALES INCOMPATIBLES TALES COMO AGENTES OXIDANTES, AGENTES, METALES, ÁCIDOS, ÁLCALIS.

ALMACENAMIENTO: ALMACENE EN UN ÁREA SEPARADA Y HOMOLOGADA. MANTENGA EL RECIPIENTE EN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO. MANTENGA EL ENVASE BIEN CERRADO Y SELLADO HASTA QUE ESTÉ LISTO PARA SU USO. EVITAR TODAS LAS FUENTES POSIBLES DE IGNICIÓN (CHISPA O LLAMA). NO ALMACENAR POR ENCIMA DE 23 ° C (73,4 ° F).

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:

CONTROLES DE INGENIERÍA: PROVEER VENTILACIÓN DE EXTRACCIÓN U OTROS CONTROLES DE INGENIERÍA PARA MANTENER LAS CONCENTRACIONES DE VAPORES POR DEBAJO DE SU RESPECTIVA. VALOR UMBRAL LÍMITE. ASEGÚRESE DE QUE LAS

ESTACIONES DE LAVADO DE OJOS Y DUCHAS DE SEGURIDAD CERCA DE LA UBICACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO.

PROTECCIÓN PERSONAL: PROTECCIÓN DE LA CARA. ROPA DE PROTECCIÓN COMPLETA. RESPIRADOR DE VAPOR. ASEGÚRESE DE QUE UTILIZA UN RESPIRADOR CERTIFICADO / APROBADO O EQUIVALENTE. GUANTES. BOTAS.

PROTECCIÓN PERSONAL EN EL CASO DE UN DERRAME IMPORTANTE: ROPA DE PROTECCIÓN COMPLETA. RESPIRADOR DE VAPOR. BOTAS. GUANTES. UN APARATO DE AUTO RESPIRACIÓN AUTÓNOMO DEBERÍA SER UTILIZADO PARA EVITAR INHALACIÓN DEL PRODUCTO. ROPAS DE PROTECCIÓN SUGERIDAS PODRÍAN NO SER SUFICIENTE; CONSULTAR A UN ESPECIALISTA ANTES DE TOCAR ESTE PRODUCTO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA: LÍQUIDO.

COLOR: INCOLORO.

PH (1% SOL / AGUA): ÁCIDO.

PUNTO DE EBULLICIÓN: EL VALOR CONOCIDO MÁS BAJO ES DE 61 ° C (141,8 ° F) (CLOROFORMO). PROMEDIO PONDERADO: 95,26 ° C (203,5 ° F).

PUNTO DE FUSIÓN: PUEDE COMENZAR A SOLIDIFICARSE A 16,6 ° C (61,9 ° F) BASADO EN LOS DATOS DE: EL ÁCIDO ACÉTICO. PROMEDIO PONDERADO: -15,44 ° C (4,2 ° F).

TEMPERATURA CRÍTICA: EL VALOR INFERIOR CONOCIDO ES 263,33 ° C (506 ° F) (CLOROFORMO).

GRAVEDAD ESPECÍFICA: PROMEDIO PONDERADO: 1.19 (AGUA = 1).

PRESIÓN DE VAPOR: EL VALOR MÁS ALTO CONOCIDO ES 21.1 KPA (@ 20 ° C) (CLOROFORMO). PROMEDIO PONDERADO: 9,34 KPA (@ 20 ° C).

DENSIDAD DE VAPOR: EL VALOR MÁS ALTO CONOCIDO ES 4.36 (AIRE = 1) (CLOROFORMO). PROMEDIO PONDERADO: 2.99 (AIRE = 1).

UMBRAL DE OLOR: EL VALOR MÁS ALTO CONOCIDO ES 85 PPM (CLOROFORMO) PROMEDIO PONDERADO: 34.29 PPM.

AGUA / ACEITE DIST. COEF: EL PRODUCTO ES MÁS SOLUBLE EN AGUA.

SOLUBILIDAD: FÁCILMENTE SOLUBLE EN AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE. PARCIALMENTE SOLUBLE EN METANOL, ÉTER DIETÍLICO, N-OCTANOL, LA ACETONA.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: EL PRODUCTO ES ESTABLE.

CONDICIONES DE INESTABILIDAD: FUENTES DIÉSEL PUESTOS, EXCESO DE CALOR, MATERIALES INCOMPATIBLES.

INCOMPATIBILIDAD CON DIFERENTES SUSTANCIAS: REACTIVO CON AGENTES OXIDANTES, AGENTES REDUCTORES, METALES, ÁCIDOS, ÁLCALIS.

CORROSIVIDAD: ALTAMENTE CORROSIVO EN PRESENCIA DE ACERO INOXIDABLE (304). LIGERAMENTE CORROSIVO EN PRESENCIA DE ALUMINIO, DE COBRE. NO CORROSIVO EN PRESENCIA DE VIDRIO, DE ACERO INOXIDABLE (316).

OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE REACTIVIDAD: REACCIONA VIOLENTAMENTE CON AGENTES OXIDANTES FUERTES, ACETALDEHÍDO, Y ANHÍDRIDO ACÉTICO. EL MATERIAL PUEDE REACCIONAR CON LOS METALES, FUERTES BASES, AMINAS, CARBONATOS, HIDRÓXIDOS, FOSFATOS, ÓXIDOS DE MUCHOS, CIANUROS, SULFUROS, ÁCIDO CRÓMICO, ÁCIDO NÍTRICO, HIDRÓGENO PERÓXIDO, CARBONATOS, NITRATO DE AMONIO, TIOSULFATO DE AMONIO, TRIFLUORURO DE CLORO, ÁCIDO CLOROSULFÓNICO, ÁCIDO PERCLÓRICO, PERMANGANATOS, XILENO, ÓLEUM, HIDRÓXIDO DE POTASIO, HIDRÓXIDO DE SODIO, FÓSFORO ISOCIANATO, ETILENDIAMINA, ETILENO IMINA. (ÁCIDO ACÉTICO)

OBSERVACIÓN ESPECIAL SOBRE CORROSIVIDAD: CORROSIVO EFECTO MODERADO EN EL BRONCE. NO HAY DATOS SOBRE LA CORROSIÓN DE COBRE AMARILLO (ÁCIDO ACÉTICO).

POLIMERIZACIÓN: NO OCURRIRÁ.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

VÍAS DE PENETRACIÓN: ABSORBIDO A TRAVÉS DE LA PIEL. CONTACTO CON LA PIEL. CONTACTO CON LOS OJOS.

TOXICIDAD EN LOS ANIMALES: TOXICIDAD ORAL AGUDA (DL50): 36 MG / KG [RATÓN]. (CLOROFORMO). TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA (DL50): 1709 MG / KG (CONEJO) (CALCULADO VALOR DE LA MEZCLA).

EFFECTOS CRÓNICOS EN LOS HUMANOS:

EFFECTOS CANCERÍGENOS: CLASIFICADO + (COMPROBADO.) SEGÚN NIOSH [CLOROFORMO]. CLASIFICADO A3 (COMPROBADO EN ANIMALES.) SEGÚN ACGIH, 2B (POSIBLE PARA LOS HUMANOS.) POR LA IARC [CLOROFORMO]. CLASIFICADO 2 (ALGUNAS EVIDENCIAS.) SEGÚN NTP [CLOROFORMO].

EFFECTOS MUTÁGENOS: MUTAGÉNICO DE CÉLULAS SOMÁTICAS DE MAMÍFEROS. [ÁCIDO ACÉTICO]. MUTAGÉNICO PARA BACTERIAS Y / O LA LEVADURA. [ÁCIDO ACÉTICO]. MUTAGÉNICO PARA CÉLULAS SOMÁTICAS DE MAMÍFERO. [CLOROFORMO]. MUTAGÉNICO PARA BACTERIAS Y / O LA LEVADURA. [CLOROFORMO]. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS ÓRGANOS SIGUIENTES: RIÑONES, HÍGADO, CORAZÓN.

OTROS EFFECTOS TÓXICOS EN LOS SERES HUMANOS: EXTREMADAMENTE PELIGROSO EN CASO DE INHALACIÓN (CORROSIVO DE PULMÓN). MUY PELIGROSO EN CASO DE CONTACTO CUTÁNEO (IRRITANTE), DE LA INGESTIÓN. PELIGROSO EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (PERMEABILIZADOR CORROSIVO.), DE CONTACTO CON LOS OJOS (CORROSIVO).

OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE EFFECTOS CRÓNICOS EN LOS HUMANOS: PUEDE AFECTAR EL MATERIAL GENÉTICO Y PUEDE CAUSAR EFFECTOS EN LA REPRODUCCIÓN SOBRE LA BASE DE DATOS EN ANIMALES. NO HAY DATOS HUMANOS ENCONTRADOS. (ÁCIDO ACÉTICO)

OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE OTROS EFFECTOS TÓXICOS EN LOS SERES HUMANOS: EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES PARA LA SALUD: PIEL: CAUSA IRRITACIÓN DE LA PIEL Y QUEMADURAS. OJOS: PROVOCA IRRITACIÓN DE LOS OJOS Y QUEMADURAS. INHALACIÓN: CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE AFECTAR EL COMPORTAMIENTO (SISTEMA NERVIOSO CENTRAL), Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS. PUEDE CAUSAR GASTROINTESTINALES IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO ACOMPAÑADO DE NÁUSEAS Y VÓMITOS. INGESTIÓN: PUEDE SER DAÑINO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DEL TRACTO GASTROINTESTINAL.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: LOS DESPERDICIOS DEBEN SER DESECHADOS DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES DE CONTROL.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CÓDIGO ONU: 2922.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

REGULACIONES FEDERALES Y ESTATALES: CALIFORNIA PROP. 65: ESTE PRODUCTO CONTIENE LOS SIGUIENTES INGREDIENTES, QUE PUEDE CAUSAR EL CÁNCER, DEFECTOS

DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS, LO QUE REQUERIRÍA UNA ADVERTENCIA EN ESTE ESTATUTO: CLOROFORMO CALIFORNIA PROP. 65.
EL ÁCIDO ACÉTICO MASSACHUSETTS RTK: ÁCIDO ACÉTICO, CLOROFORMO NUEVA JERSEY: EL ÁCIDO ACÉTICO, CLOROFORMO TSCA 8 (B) INVENTARIO: ACÉTICO ÁCIDO; CLOROFORMO TSCA 8 (D) H Y S DE DATOS DE INFORMES: CLOROFORMO: EFECTIVA: 6/1/87; PUESTA DE SOL: 01/06/97 SARA 302/304/311/312 SUSTANCIAS SUMAMENTE PELIGROSAS: CLOROFORMO SARA 313 NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS TÓXICAS VERSIÓN: CLOROFORMO 40%
CERCLA: SUSTANCIAS PELIGROSAS: ÁCIDO ACÉTICO: 5000 LIBRAS. (2268 KG), CLOROFORMO: 10 LBS. (4.536 KG);
OTRAS REGULACIONES: OSHA: PELIGROSO POR DEFINICIÓN DE HAZARD COMMUNICATION STANDARD (29 CFR 1910.1200).
HMIS (EE.UU.):
PELIGRO PARA LA SALUD: 3
PELIGRO DE INCENDIO: 2
REACTIVIDAD: 0
PROTECCIÓN PERSONAL:
NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (EE.UU.):
SALUD: 3
INFLAMABILIDAD: 2
REACTIVIDAD: 0
RIESGO ESPECÍFICO:
EQUIPO DE PROTECCIÓN:
GUANTES. ROPA DE PROTECCIÓN COMPLETA. RESPIRADOR DE VAPOR. ASEGÚRESE DE QUE UTILIZA UN RESPIRADOR CERTIFICADO / APROBADO O EQUIVALENTE. RESPIRACIÓN APROPIADO CUANDO LA VENTILACIÓN ES INADECUADA. PROTECCIÓN DE LA CARA.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.