

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **iso-OCTANO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 540-84-1

FM: C₈H₁₈

CE #: 208-759-1

SINONIMOS

2,2,4-TRIMETILPENTANO *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

LÍQUIDOS INFLAMABLES (CATEGORÍA 2)

PELIGRO DE ASPIRACIÓN (CATEGORÍA 1)

IRRITACIÓN CUTÁNEAS (CATEGORÍA 2)

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS - EXPOSICIÓN ÚNICA (CATEGORÍA 3)

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA (CATEGORÍA 1)

TOXICIDAD ACUÁTICA CRÓNICA (CATEGORÍA 1)

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA UE 67/548/CEE Ó 1999/45/CE

FÁCILMENTE INFLAMABLE. NOCIVO: SI SE INGIERE PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR.

IRRITA LA PIEL. LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO

EFFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO. FÁCILMENTE

INFLAMABLE. NOCIVO: SI SE INGIERE PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR. IRRITA LA

PIEL. LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO

EFFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO. FÁCILMENTE INFLAMABLE.

NOCIVO: SI SE INGIERE PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR. IRRITA LA PIEL. LA

INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO. MUY TÓXICO

PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFFECTOS

NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES GENERALES

CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO.

SI ES INHALADO

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LAVARSE ABUNDANTEMENTE LOS OJOS CON AGUA COMO MEDIDA DE PRECAUCIÓN.

SI ES TRAGADO

NO PROVOCAR EL VÓMITO NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

EN CASO DE FUEGOS INCIPIENTES, USAR MEDIOS COMO ESPUMA DE "ALCOHOL", POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO. PARA INCENDIOS, APLICAR DESDE UNA LARGA DISTANCIA, ABUNDANTE AGUA AGUA PULVERIZADA O SPRAY. ENFRIAR TODOS LOS CONTENEDORES AFECTADOS CON ABUNDANTE AGUA.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

SE DESCONOCE LA NATURALEZA DE LOS PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. ÓXIDOS DE CARBONO.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

OTROS DATOS

EL AGUA PULVERIZADA PUEDE SER UTILIZADA PARA ENFRIAR LOS CONTENEDORES CERRADOS.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

UTILÍCESE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. RETIRAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS. TENER CUIDADO CON LOS VAPORES QUE SE ACUMULAN FORMANDO ASI CONCENTRACIONES EXPLOSIVAS. LOS VAPORES PUEDEN ACUMULARSE EN LAS ZONAS INFERIORES. TENER CUIDADO CON LOS VAPORES QUE SE ACUMULAN FORMANDO ASI CONCENTRACIONES EXPLOSIVAS. LOS VAPORES PUEDEN ACUMULARSE EN LAS ZONAS INFERIORES.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

IMPEDIR NUEVOS ESCAPES O DERRAMES SI PUEDE HACERSE SIN RIESGOS. NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. LA DESCARGA EN EL AMBIENTE DEBE SER EVITADA.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

CONTENER Y RECOGER EL DERRAME CON UN ASPIRADOR AISLADO DE LA ELECTRICIDAD O CEPILLÁNDOLO, Y METERLO EN UN ENVASE PARA SU ELIMINACIÓN DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES LOCALES (VER SECCIÓN 13).

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

PARA ELIMINACIÓN DE DESECHOS VER SECCIÓN 13.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVITAR LA INHALACIÓN DE VAPOR O NEBLINA. CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS - NO FUMAR. TOMAR MEDIDAS PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE DESCARGAS ELCTROSTÁTICAS.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. LOS CONTENEDORES QUE SE ABREN DEBEN VOLVERSE A CERRAR CUIDADOSAMENTE Y MANTENER EN POSICIÓN VERTICAL PARA EVITAR PÉRDIDAS.

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

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/ LA CARA

CARETAS DE PROTECCIÓN Y GAFAS DE SEGURIDAD. USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PROBADO Y APROBADO SEGÚN LAS NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS.

PROTECCIÓN CORPORAL

TRAJE DE PROTECCIÓN COMPLETO CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS, VESTIMENTA PROTECTORA ANTIESTÁTICA RETARDANTE DE LA FLAMA, EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER ELEGIDO SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA CON COMBINACION MULTI-PROPOSITO (EEUU) O TIPO ABEK (EN 14387) RESPIRADORES DE CARTUCHO DE REPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERÍA. SI EL RESPIRADOR ES LA UNICA PROTECCIÓN, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

FORMA: LIQUIDO

COLOR: BLANCO

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: -107 °C

INTERVALO DE EBULLICIÓN: 98 - 99 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: -12 °C

PRESIÓN DE VAPOR 55 HPA A 21 °C

DENSIDAD DE VAPOR: 3,94 - (AIRE = 1.0)

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

CALOR, LLAMAS Y CHISPAS. TEMPERATURAS EXTREMAS Y LUZ DIRECTA DEL SOL.

MATERIALES INCOMPATIBLES

AGENTES OXIDANTES FUERTES.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

SIN DATOS DISPONIBLES.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

SEGÚN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLÓGICAS.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: SA3320000

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

TOXICIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

PRODUCTO

QUEMAR EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR, PROCEDIENDO CON GRAN CUIDADO EN LA IGNICIÓN YA QUE ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE VERTIDOS ACREDITADA. PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CÓDIGO ONU: 1262.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA REGLAMENTO (CE) NO. 1907/2006.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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