

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO
DENOMINACION: **CICLOPENTANONA**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES
CAS #: 120-92-3
FÓRMULA: C₅H₈O
CAS #: 204-435-9

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS
PELIGROS OSHA
LÍQUIDO INFLAMABLE, IRRITANTE
CLASIFICACIÓN SGA
LÍQUIDOS INFLAMABLES (CATEGORÍA 3)
IRRITACIÓN CUTÁNEAS (CATEGORÍA 2)
LESIONES OCULARES GRAVES (CATEGORÍA 1)

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
RECOMENDACIONES GENERALES
CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO. RETIRE A LA PERSONA DE LA ZONA PELIGROSA.
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
LÁVESE A FONDO CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS Y CONSULTE AL MÉDICO.
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 CONTRAINCENDIOS
CONDICIONES DE INFLAMABILIDAD
INFLAMABLE EN LA PRESENCIA DE UNA FUENTE DE IGNICIÓN CUANDO LA TEMPERATURA ESTÁ POR ENCIMA DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DEL CALOR, CHISPAS, LLAMA ABIERTA / SUPERFICIES CALIENTES. NO FUMAR.
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS
USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO.
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

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.

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).

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 ELECTROSTÁTICAS.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

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 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).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

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 DE LOS OJOS

GAFAS DE SEGURIDAD AJUSTADAS AL CONTORNO DEL ROSTRO. VISERA PROTECTORA (MÍNIMO 20 CM). 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 Y DEL CUERPO

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.

MEDIDAS DE HIGIENE

MANIPULAR CON LAS PRECAUCIONES DE HIGIENE INDUSTRIAL ADECUADAS, Y RESPETAR LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS Y DESPUÉS DE TERMINAR LA JORNADA LABORAL.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

FORMA: CLARO LIQUIDO

COLOR: INCOLORO

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: - 51 °C

PUNTO DE EBULLICIÓN 130 - 131 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN 30 °C - COPA CERRADA

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

LOS VAPORES PUEDEN FORMAR UNA MEZCLA EXPLOSIVA CON EL AIRE.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

CALOR, LLAMAS Y CHISPAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

AGENTES OXIDANTES FUERTES, BASES FUERTES, AGENTES EXTREMADAMENTE REDUCTORES.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

ORAL DL50

INHALACIÓN CL50

CL50 INHALACIÓN - RATA - 19,500 MG/M3

OBSERVACIONES: PULMONES, TORAX O RESPIRACIÓN: DISNEA PULMONES, TORAX O

RESPIRACIÓN: OTRAS ALTERACIONES HEPÁTICOS: OTROS CAMBIOS.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: GY4725000

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

TOXICIDAD

TOXICIDAD PARA LOS PECES

CL50 - LEUCISCUS IDUS MELANOTUS - 2,950 MG/L - 48 H

CL0 - LEUCISCUS IDUS MELANOTUS - 2,760 MG/L - 48 H

TOXICIDAD PARA LAS DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

CL50 - DAPHNIA MAGNA (PULGA DE MAR GRANDE) - 1,800 MG/L - 24 H

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: 2245.

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.