

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **TIMOL**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:89-83-8

FÓRMULA: C₁₀H₁₄O

N° CEE: 201-944-8

SINONIMOS

M-CRESOL, 6-ISOPROPYL- * P-CYMENE, 3-HYDROXY- * P-CYMEN-3-OL * 3-P- CYMENOL * 3-HYDROXY-P-CYMENE * 3-HYDROXY-1-METHYL-4-ISOPROPYLBENZENE * ISOPROPYL CRESOL * 2-ISOPROPYL-5-METHYLPHENOL * 1-METHYL-3-HYDROXY-4-ISOPROPYLBENZENE * 3-METHYL-6-ISOPROPYLPHENOL * 5-METHYL-2-ISOPROPYL- 1-PHENOL * 5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)PHENOL * PHENOL, 2-ISOPROPYL-5- METHYL- * PHENOL, 5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)- (9CI) * THYME CAMPHOR * THYMIC ACID * M-THYMOL *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO. PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES. ORGANO(S) DIANA: HIGADO. RINONES. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO. USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS O LA PIEL CON ABUNDANTES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS, Y QUITAR AL MISMO TIEMPO LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS. SEPARAR LOS PÁRPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGADO DE LOS OJOS. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO. EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION. EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO

EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

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

GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. GUANTES DE GOMA. APARATO RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. EVITAR LA INHALACION. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. IRRITANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

WHITE CRYSTALS

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 232 C

PUNTO DE FUSION: 49 C TO 51 C

TEMPERATURA DE INFLAMABIL 216F / 102.22C

PRESION DE VAPOR: 1MM 64 C

PESO ESPECIFICO: 0.965

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

BASES FUERTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO

RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE PROVOCAR TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO. LOS EFECTOS PUEDEN VARIAR DESDE IRRITACION LEVE HASTA DESTRUCCION PROFUNDA DEL TEJIDO, SEGUN LA INTENSIDAD Y DURACION DE LA EXPOSICION. EL CONTACTO PROLONGADO PUEDE PROVOCAR: LESIONES OCULARES IRRITACION O

QUEMADURAS GRAVES. ORGANOS DIANA: HIGADO, RINONES SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. BAZO.

RTECS #: XP2275000
THYMOL

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:980 MG/KGFCTXAV 2,327,1964
ORL-MUS LD50:640 MG/KGOSDIAF 5,111,1956
IPR-MUS LD50:110 MG/KGQJDRAZ 19,1,1981
SCU-MUS LD50:243 MG/KGOSDIAF 5,111,1956
IVN-MUS LD50:100 MG/KGJMCMAR 23,1350,1980
ORL-GPG LD50:880 MG/KGFCTXAV 2,327,1964

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

PERIPHERAL NERVE AND SENSATION (SPASTIC PARALYSIS WITH/WITHOUT SENSORY CH
BEHAVIORAL (SLEEP)
BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)
BEHAVIORAL (TREMOR)
BEHAVIORAL (ATAXIA)
BEHAVIORAL (COMA)
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (DYSPPNAE)
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (RESPIRATORY STIMULATION)
GASTROINTESTINAL (GASTRITIS)
SKIN AND APPENDAGES (HAIR)
MATERNAL EFFECTS (UTERUS, CERVIX, VAGINA)

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL
NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS
DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: NO REGULADO

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA
NO. DE INDICE CE: 604-032-00-1
NOCIVO
R 22
PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.
R 34
PROVOCA QUEMADURAS.
S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

S 28

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LAVAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA.

S 36/37/39

USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

NOHS 1974: HZD 73040; NIS 9; TNF 617; NOS 15; TNE 13138

NOES 1983: HZD 73040; NIS 16; TNF 1050; NOS 23; TNE 21355; TFE 14083

EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: D MELANOGASTER SEX-LINKED LETHAL

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999