

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO
DENOMINACION: **ACIDO TIOGLICOLICO 80%**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES
CAS #:68-11-1
N° CEE: 200-677-4

SINONIMOS

ACIDE THIOGLYCOLIQUE (FRENCH) * GLYCOLIC ACID, THIO- * GLYCOLIC ACID, 2-THIO-
* KYSELINA MERKAPTOOCTOVA (CZECH) * KYSELINA THIOGLYKOLOVA (CZECH) *
MERCAPTOACETATE * MERCAPTOACETIC ACID * ALPHA- MERCAPTOACETIC ACID * 2-
MERCAPTOACETIC ACID * THIOGLYCOLIC ACID * 2-THIOGLYCOLIC ACID *
THIOGLYCOLIC ACID (ACGIH) * THIOGLYCOLLIC ACID * THIOVANIC ACID * USAF CB-35 *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA
ALTAMENTE TOXICO (EE.UU.). MUY TOXICO (EU). MUY TOXICO EN CASO DE
INHALACION. TOXICO EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. PROVOCA
QUEMADURAS. SE ABSORBE FACILMENTE POR LA PIEL. VESICANTE. OLOR
NAUSEABUNDO. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE
AL MEDICO (ENSEÑÁNDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE). EN CASO DE CONTACTO CON
LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL
MEDICO. USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS
OJOS ADECUADOS. NO INHALAR EL VAPOR.

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

EVACUAR LA ZONA. USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y
GUANTES DE GOMA FUERTES. ABSORBER CON ARENA O VERMICULITA Y COLOCAR EN
RECIPIENTES CERRADOS PARA ELIMINACION. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR
DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVITAR LA INHALACIÓN DE VAPOR O NEBLINA. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

ALMACENAMIENTO

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:

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, 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, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS, GAFAS DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. VISERA PROTECTORA (MÍNIMO 20 CM). NO INHALAR EL VAPOR. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.

MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

COLORLESS LIQUID

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 96 C/5MM.

PUNTO DE FUSION: -16°C

TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: >230°F >110°C

LIMITES DE EXPLOSION EN AIRE AMBIENTE:

INFERIOR: 5.9%

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: 662°F 349°C

PRESION DE VAPOR: 0.4MM 25°C

PESO ESPECIFICO: 1.325

DENSIDAD DE VAPOR: 3.2

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES. PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION. HUMOS TOXICOS DE: MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO. OXIDOS DE AZUFRE

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INHALACION. TOXICO SI SE INGIERE O SI SE ABSORBE POR LA PIEL. EL PRODUCTO CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS, EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL. LA INHALACION PUEDE RESULTAR EN ESPASMOS, INFLAMACION Y EDEMA DE LA LARINGE Y LOS BRONQUIOS, NEUMONITIS QUIMICA Y EDEMA PULMONAR. ENTRE LOS SINTOMAS

DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS. PRODUCE AMPOLLAS AL ENTRAR EN CONTACTO CON LA PIEL. LA EXPOSICION PUEDE PROVOCAR: NAUSEAS, CEFALEA Y VOMITOS. SE ABSORBE FACILMENTE POR LA PIEL.

RTECS #: AI5950000
ACETIC ACID, MERCAPTO-

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE
SKN-HMN 3% INMEAF 15,669,1946

DATOS SOBRE TOXICIDAD
ORL-RAT LD50:114 MG/KGZHYGAM 20,575,1974
IPR-RAT LD50:70 MG/KGZHYGAM 20,575,1974
ORL-MUS LD50:242 MG/KGZHYGAM 20,575,1974
SKN-MUS LD50:47 MG/KGSRTCAC
36(1-4),10,1989
IPR-MUS LD50:138 MG/KGARZNAD 31,1713,1981
IVN-MUS LD50:145 MG/KGNYKZAU 60,278,1964
ORL-RBT LD50:119 MG/KGZHYGAM 20,575,1974
IVN-RBT LD50:100 MG/KGBIJOAK 41,325,1947
ORL-GPG LD50:126 MG/KG34ZIAG -,586,1969
IPR-GPG LD50:157 MG/KGZHYGAM 20,575,1974
ORL-MAM LD50:250 MG/KGGISAAA 39(4),86,1974

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA
BEHAVIORAL (TREMOR)
BEHAVIORAL (CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD)
SKIN AND APPENDAGES (AFTER SYSTEMIC EXPOSURE: DERMATITIS, OTHER)
INFORMACION ADICIONAL
ORL-RAT AND MICE LD50:54-73 MG/KG.
SKN-RBT LD50:848 MG/KG.
IHL-RAT LD50:0.21 MG/L (4 HR)

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
CÓDIGO ONU: 1940.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE: 607-090-00-6

MUY TOXICO

R 23/24/25

TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION.

R 34

PROVOCA QUEMADURAS.

S 25

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS.

S 27

DESPOJARSE INMEDIATAMENTE DE TODAS LAS PRENDAS CONTAMINADAS.

S 28

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

S 45

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSEÑÁNDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL = MAK

ACGIH TLV-TWA 3.8 MG/M3 (1 PPM) (SKIN)DTLVS* TLV/BEL,1997

OEL-AUSTRALIA:TWA 1 PPM (4 MG/M3) JAN 1993

OEL-BELGIUM:TWA 1 PPM (3.8 MG/M3) JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 1 PPM (5 MG/M3), JAN1999

OEL-FINLAND:TWA 1 PPM (5 MG/M3);STEL 3 PPM (15 MG/M3) JAN 1993

OEL-HUNGARY:TWA 0.5 MG/M3;STEL 1 MG/M3 JAN 1993

OEL-RUSSIA:STEL 0.1 MG/M3;SKIN JAN 1993

OEL-SWITZERLAND:TWA 1 PPM (4 MG/M3);SKIN JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 1 PPM (3.8 MG/M3);SKIN JAN 1993

OEL-POLAND: MAC(TWA) 4 MG/M3, MAC(STEL) 8 MG/M3, JAN1999

OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV

OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV

NIOSH REL TO THIOGLYCOLIC ACID-AIR:10H TWA 1 PPM (SK)

NIOSH* DHHS #92-100,1992

NOHS 1974: HZD 83835; NIS 10; TNF 5167; NOS 9; TNE 35238

NOES 1983: HZD 83835; NIS 10; TNF 2428; NOS 12; TNE 30055; TFE 15141

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

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

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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