

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **GLICERINA**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:56-81-5

FÓRMULA: C₃H₈O₃

N° CEE: 200-289-5

SINONIMOS

CITIFLUOR AF 2 * GLYCERIN * GLYCERIN, ANHYDROUS * GLYCERINE * GLYCERIN MIST (ACGIH, OSHA) * GLYCERIN, SYNTHETIC * GLYCERITOL * GLYCYL ALCOHOL * CLYZERIN, WASSERFREI (GERMAN) * GROCOLENE * MOON * OSMOGLYN * 1,2,3-PROPANETRIOL * STAR * SYNTHETIC GLYCERIN * 90 TECHNICAL GLYCERINE * TRIHYDROXYPROPANE * 1,2,3-TRIHIDROXYPROPANE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

IRRITANTE. IRRITANTE PARA LOS OJOS Y LA PIEL. ORGANO(S) DIANA: RINONES. EN CASO DE CONTACTO ON 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. EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

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.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, 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.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

ALMACENAMIENTO

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

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. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. NO INHALAR EL VAPOR. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 182 C

PUNTO DE FUSION: 20 C

TEMPERATURA DE INFLAMABIL 320 F/ 160 C

LIMITES DE EXPLOSION EN AIRE AMBIENTE:

INFERIOR 0.9 %

PRESION DE VAPOR: < 1 MMHG

SOLUBILIDAD:

AGUA-Z26130

PESO ESPECIFICO: 1.262

DENSIDAD DE VAPOR: 3.1 G/L

PH: 5.5 - 8

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

INCOMPATIBILIDADES

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

BASES FUERTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

POLIMERIZACION PELIGROSA.

NO SE PRODUCIRA.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

EL PRODUCTO PUEDE SER IRRITANTE PARA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL. LA EXPOSICION PROLONGADA PUEDE PROVOCAR: NAUSEAS, CEFALEA Y VOMITOS SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: RINONES

RTECS #: MA8050000

GLYCEROL

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-RBT 500 MG/24H MLD85JCAE -,207,1986

EYE-RBT 126 MG MLDBIOFX* 9-4/1970

EYE-RBT 500 MG/24H MLD85JCAE -,207,1986

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:12600 MG/KGFEPRA7 4,142,1945

IHL-RAT LC50:>570 MG/M3/1HBIOFX* 9-4/1970

IPR-RAT LD50:4420 MG/KGRCOCB8 56,125,1987

SCU-RAT LD50:100 MG/KGNIIRDN 6,215,1982

IVN-RAT LD50:5566 MG/KGARZNAD 26,1581,1976

ORL-MUS LD50:4090 MG/KGFRZKAP (6),56,1977

IPR-MUS LD50:8700 MG/KGARZNAD 28,1579,1978

SCU-MUS LD50:91 MG/KGNIIRDN 6,215,1982

IVN-MUS LD50:4250 MG/KGJAPMA8 39,583,1950

ORL-RBT LD50:27 GM/KGDMDJAP 31,276,1959

SKN-RBT LD50:>10 GM/KGBIOFX* 9-4/1970

IVN-RBT LD50:53 GM/KGNIIRDN 6,215,1982

ORL-GPG LD50:7750 MG/KGJIHTAB 23,259,1941

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (HEADACHE)

GASTROINTESTINAL (NAUSEA OR VOMITING)

PATERNAL EFFECTS (SPERMATOGENESIS)

PATERNAL EFFECTS (TESTES, EPIDIDYMIS, SPERM DUCT)

EFFECTS ON FERTILITY (MALE FERTILITY INDEX)

EFFECTS ON FERTILITY (POST-IMPLANTATION MORTALITY)

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

HOJA DE SEGURIDAD

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
IRRITANTE
R 36/38
IRRITANTE PARA LOS OJOS Y LA PIEL.
S 26
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.
S 36
USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES
OEL=MAK
ACGIH TLV-TWA 10 MG/M3, INHALABLE PARTICULATE DTLVS* TLV/BEI,1997
EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION
FEREAC 54,7740,1989
MSHA STANDARD:NUISANCE PARTICULATES (MIST)
DTLWS* 3,20,1973
OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 29,1910.1000,1994
OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE FRACTION
CFRGBR 29,1910.1000,1994
OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 29,1926.55,1994
OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE FRACTION
CFRGBR 29,1926.55,1994
OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST
CFRGBR 29,1915.1000,1993
OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE FRACTION
CFRGBR 29,1915.1000,1993
OEL-AUSTRALIA:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL-BELGIUM:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL-FINLAND:TWA 20 MG/M3 JAN 1993
OEL-THE NETHERLANDS:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL-UNITED KINGDOM:TWA 10 MG/M3 JAN 1993
OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV
OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV
NOHS 1974: HZD 35085; NIS 358; TNF 86657; NOS 198; TNE 1085329
NOES 1983: HZD 35085; NIS 310; TNF 67054; NOS 215; TNE 2135546; TFE 1346631

HOJA DE SEGURIDAD

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