

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **DIOCTILFTALATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:117-81-7

FÓRMULA: C24H38O4

Nº CEE: 204-211-0

SINONIMOS

1,2-BENZENEDICARBOXYLIC ACID, BIS (2-ETHYLHEXYL) ESTER * BIS (2-ETHYLHEXYL)-1,2-BENZENEDICARBOXYLATE * BIS-(2-ETHYLHEXYL) ESTER KYSELINY FTALOVE (CZECH) * BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE * BISOFLEX 81 * BISOFLEX DOP * COMPOUND 889 * DEHP * DI (2-ETHYLHEXYL) ORTHOPHTHALATE * DI(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE * DIOCTYL PHTHALATE * DI-SEC-OCTYL PHTHALATE (ACGIH: OSHA) * ERGOPLAST FDO * ETHYLHEXYL PHTHALATE * 2-ETHYLHEXYL PHTHALATE * EVIPLAST 80 * EVIPLAST 81 * FLEXIMEL * FLEXOL DOP * FLEXOL PLASTICIZER DOP * GOOD-RITE GP 264 * HATCOL DOP * HERCOFLEX 260 * JAYFLEX DOP * KODAFLEX DOP * MOLLAN O * NCI-C52733 * NUOPLAZ DOP * OCTOIL * PALATINOL AH * PHTHALIC ACID DIOCTYL ESTER * PITTSBURGH PX-138 * PLATINOL AH * PLATINOL DOP * RC PLASTICIZER DOP * RCRA WASTE NUMBER U028 * REOMOL DOP * REOMOL D 79P * SICOL 150 * STAFLEX DOP * TRUFLEX DOP * VESTINOL AH * VINICIZER 80 * WITCIZER 312 *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

TOXICO. PUEDE CAUSAR CANCER. POSIBLE RIESGO DE DISMINUCION DE LA FERTILIDAD. POSIBLE RIESGO DE PERJUDICAR EL FETO HUMANO. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. ORGANO(S) DIANA: HIGADO. SISTEMA GASTROINTESTINAL. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSENANDOLE 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. 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.

LA ESPUMA Y EL AGUA PULVERIZADA SON EFICACES PERO PUEDEN PRODUCIR EXCESO DE ESPUMA.

HOJA DE SEGURIDAD

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.

UTILIZAR AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.
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, 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

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO
EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVITAR LA INHALACIÓN DE VAPOR O NEBLINA. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.
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:

QUITARSE Y LAVAR INMEDIATAMENTE TODAS LAS PRENDAS DE ROPA CONTAMINADAS. DESECHAR EL CALZADO CONTAMINADO. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. 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 BANO OCULAR. NO INHALAR EL VAPOR. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. LIQUIDO NOCIVO. IRRITANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

VISCOUS COLORLESS LIQUID

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 384 C

PUNTO DE FUSION: -50 C

TEMPERATURA DE INFLAMABIL 405 F/ 207C

LIMITES DE EXPLOSION EN AIRE AMBIENTE:

INFERIOR 0.3%

HOJA DE SEGURIDAD

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION 734 F 389C

PRESION DE VAPOR: 1.2MM 93 C

PESO ESPECIFICO: 0.981

DENSIDAD DE VAPOR: >16

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PROVOCA IRRITACION DE LA PIEL. PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL. EL VAPOR O AEROSOL IRRITA LOS OJOS, LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

EFFECTOS CRONICOS

CANCERIGENO. PUEDE PROVOCAR TRASTORNOS DEL APARATO REPRODUCTOR.

ORGANO(S) DIANA: HIGADO. SISTEMA GASTROINTESTINAL

RTECS #: TI0350000

PHTHALIC ACID, BIS (2-ETHYLHEXYL) ESTER

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-RBT 500 MG/24H MLD85JCAE -,389,1986

EYE-RBT 500 MG MLDAJOPAA 29,1363,1946

EYE-RBT 500 MG/24H MLD85JCAE -,389,1986

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:30 GM/KGNPIRI* 2,32,1975

IPR-RAT LD50:30700 MG/KGJIHTAB 27,130,1945

IVN-RAT LD50:250 MG/KGTXAPA9 45,230,1978

UNR-RAT LD50:47 GM/KGGTPZAB 32(7),52,1988

ORL-MUS LD50:1500 MG/KGTPKVAL 2,59,1961

IPR-MUS LD50:14 GM/KGJPMSAE 55,158,1966

IVN-MUS LD50:1060 MG/KGNTIS** PB250-102

UNR-MUS LD50:7 GM/KG GTPZAB 32(7),52,1988

ORL-RBT LD50:34 GM/KGEVHPAZ 4,3,1973

SKN-RBT LD50:25 GM/KGJIHTAB 27,130,1945

ORL-GPG LD50:26 GM/KGIMEMDT 29,269,1982

SKN-GPG LD50:10 GM/KGEVHPAZ 4,3,1973

UNR-GPG LD50:40500 MG/KGGTPZAB 32(7),52,1988

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (CHANGE IN TRACHEA OR BRONCHI)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (OTHER CHANGES)

HOJA DE SEGURIDAD

GASTROINTESTINAL (NECROTIC CHANGES)
GASTROINTESTINAL (OTHER CHANGES)
BLOOD (HEMORRHAGE)
PATERNAL EFFECTS (OTHER EFFECTS ON MALE)
MATERNAL EFFECTS (OVARIES, FALLOPIAN TUBES)
EFFECTS ON FERTILITY (FEMALE FERTILITY INDEX)
EFFECTS ON FERTILITY (MALE FERTILITY INDEX)
EFFECTS ON FERTILITY (LITTER SIZE)
EFFECTS ON FERTILITY (OTHER MEASURES OF FERTILITY)
EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETOTOXICITY)
EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETAL DEATH)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (MUSCULOSKELETAL SYSTEM)

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
TOXICO
R 45
PUEDE CAUSAR CANCER.
R 62
POSIBLE RIESGO DE DISMINUCION DE LA FERTILIDAD.
R 63
POSIBLE RIESGO DE PERJUDICAR EL FETO HUMANO.
R 36/37/38
IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.
S 45
EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE ALMEDICO (ENSENANDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).
S 26
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.
S 36/37/39

HOJA DE SEGURIDAD

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

S 23

NO INHALAR EL VAPOR.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

ACGIH TLV-ANIMAL CARCINOGENDTLVS* TLV/BEI,1997

ACGIH TLV-STEL 10 MG/M3DTLVS* TLV/BEI,1997

ACGIH TLV-TWA 5 MG/M3DTLVS* TLV/BEI,1997

IARC CANCER REVIEW:ANIMAL SUFFICIENT EVIDENCE IMEMDT 29,269,1982

IARC CANCER REVIEW:HUMAN NO ADEQUATE DATAIMEMDT 29,269,1982

IARC CANCER REVIEW:GROUP 2BIMSUDL 7,56,1987

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

MSHA STANDARD-AIR:TWA 5 MG/M3

DTLVS* 3,96,1971

OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 5 MG/M3

CFRGBR 29,1910.1000,1994

OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 5 MG/M3

CFRGBR 29,1926.55,1994

OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 5 MG/M3

CFRGBR 29,1915.1000,1993

OSHA PEL (FED CONT):8H TWA 5 MG/M3

CFRGBR 41,50-204.50,1994

OEL-AUSTRALIA:TWA 10 MG/M3 JAN 1993

OEL-AUSTRIA: MAK 5 MG/M3, JAN1999

OEL-AUSTRALIA:TWA 5 MG/M3;STEL 10 MG/M3 JAN 1993

OEL-BELGIUM:TWA 5 MG/M3;STEL 10 MG/M3 JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 3 MG/M3, JAN1999

OEL-JAPAN: OEL 5MG/M3, JAN1999

OEL-FINLAND:TWA 5 MG/M3;STEL 10 MG/M3;SKIN JAN 1993

OEL-GERMANY:TWA 10 MG/M3 JAN 1993

OEL-POLAND: MAC(TWA) 1 MG/M3, MAC(STEL) 5 MG/M3, JAN1999

OEL-HUNGARY:TWA 5 MG/M3;STEL 10 MG/M3;SKIN JAN 1993

OEL-THE NETHERLANDS:TWA 5 MG/M3 JAN 1993

OEL-THE PHILIPPINES:TWA 5 MG/M3 JAN 1993

OEL-RUSSIA:STEL 1 MG/M3 JAN 1993

OEL-SWEDEN JAN 1993

OEL-SWEDEN:TWA 3 MG/M3;STEL 5 MG/M3 JAN 1993

OEL-SWITZERLAND:TWA 5 MG/M3 JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 5 MG/M3;STEL 10 MG/M3 JAN 1993

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

OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV

NIOSH REL TO DEHP-AIR:10H CA TWA 5 MG/M3;STEL 10 MG/M3

NIOSH* DHHS #92-100,1992

NOHS 1974: HZD M0347; NIS 222; TNF 33723; NOS 126; TNE 332356

NOES 1983: HZD M0347; NIS 164; TNF 19879; NOS 116; TNE 340800; TFE

106918

ATSDR TOXICOLOGY PROFILE (NTIS** PB/89/194484/AS)

EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: CARCINOGENICITY-MOUSE/RAT; RODENT

DOMINANT LETHAL

HOJA DE SEGURIDAD

EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: IN VITRO SCE-NONHUMAN
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY
EPA TSCA 8(A) PRELIMINARY ASSESSMENT INFORMATION, FINAL RULE
FEREAC 47,26992,82
EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES
EPA TSCA SECTION 8(E) RISK NOTIFICATION, 8EHQ-0892-9120
ON EPA IRIS DATABASE
EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1994: DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE, 5020
NTP CARCINOGENESIS BIOASSAY (FEED); CLEAR EVIDENCE: MOUSE, RAT
NTPTR* NTP-TR-217, 1982
NTP 8TH ANNUAL REPORT ON CARCINOGENS, 1998: REASONABLY ANTICIPATED TO BE
HUMAN CARCINOGEN
NTP CARCINOGENESIS STUDIES; ON TEST (PRECHRONIC STUDIES), MAY 1999
INFORMACION PARA ESTADOS UNIDOS
ESTE PRODUCTO ESTA SUJETO A LAS DISPOSICIONES SOBRE PROVISION DE
INFORMACION DE LA SECCION 313 DE SARA (SUPERFUND AMENDMENT AND
RE-AUTHORIZATION ACT; PROGRAMA FEDERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS QUEREGULA
LOS PRODUCTOS PELIGROSOS, RESPONSABLE EN CASO DE ACCIDENTE QUIMICO).

ESTE PRODUCTO ES O CONTIENE UNA O VARIAS SUSTANCIAS QUIMICAS
RECONOCIDAS POR EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CANCERIGENAS.
PROPUESTA DE LEY 65 SOMETIDA A VOTO POPULAR EN EL ESTADO DE CALIFORNIA

HOJA DE SEGURIDAD