

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **ETILO ACETATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:141-78-6

Nº CEE: 205-500-4

SINONIMOS

ACETIC ETHER * ACETIDIN * ACETOXYETHANE * AETHYLACETAT (GERMAN) *
ESSIGESTER (GERMAN) * ETHYLACETAAT (DUTCH) * ETHYL ACETATE (ACGIH:OSHA) *
ETHYL ACETIC ESTER * ETHYLE (ACETATE D') (FRENCH) * ETHYLESTER KYSELINY
OCTOVE (CZECH) * ETHYL ETHANOATE * ETILE (ACETATO DI) (ITALIAN) * OCTAN ETYLU
(POLISH) * RCRA WASTE NUMBER U112 * VINEGAR NAPHTHA *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

INFLAMABLE (EE.UU.). FACILMENTE INFLAMABLE (EU). IRRITANTE. IRRITANTE PARA
LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. ORGANO(S) DIANA: HIGADO,
RIÑONES. CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER FUENTE DE IGNICION. NO FUMAR. 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 INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA,
ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR
OXIGENO. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y
ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR
INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15
MINUTOS POR LO MENOS.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRAINCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA. EL AGUA PUEDE
SERVIR PARA REFRIGERAR, PERO NO ES EFICAZ PARA LA EXTINCION.

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

EL VAPOR PUEDE RECORRER UNA DISTANCIA CONSIDERABLE HASTA UNA FUENTE DE
IGNICION Y PROVOCAR UN RETORNO DE LLAMA. LIQUIDO INFLAMABLE. LOS
RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO PUEDEN EXPLOTAR. FORMA MEZCLAS EXPLOSIVAS
AL ENTRAR EN CONTACTO CON EL AIRE.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

CUBRIR CON UN ADSORBENTE DE CARBON ACTIVADO, RECOGERLO Y COLOCARLO EN RECIPIENTES CERRADOS. TRASLADAR AL EXTERIOR. VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO. EVACUAR LA ZONA. CERRAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICION. USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES.

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. 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. ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO.

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

LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. 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 PARA LOCALES SIN VENTILACION Y/O EN CASOS DE EXPOSICION SUPERIOR AL TLV (THRESHOLD LIMIT VALUE; VALOR LIMITE ADMISIBLE) SEGUN ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS). GUANTES DE GOMA. GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. NO INHALAR EL VAPOR. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. MANTENER ALEJADO DEL CALOR, CHISPAS Y LLAMAS DESNUDAS. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

COLORLESS LIQUID

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

HUMEDAD.

CALOR.

SENSIBLE A LA HUMEDAD.

AGENTES OXIDANTES.

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.
POLIMERIZACION PELIGROSA
NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PROVOCA IRRITACION DE LA PIEL. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. EL VAPOR O AEROSOL IRRITA LOS OJOS, LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE PROVOCAR DEPRESION DEL SNC. LA EXPOSICION PROLONGADA PUEDE PROVOCAR: EFECTO NARCOTICO. ANEMIA.

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: HIGADO, RIÑONES, SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SANGRE.

RTECS #: AH5425000

ACETIC ACID, ETHYL ESTER

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

EYE-HMN 400 PPM JIHTAB 25,282,1943

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:5620 MG/KGYKYUA6 32,1241,1981

IHL-RAT LC50:200 GM/M3SRTCAC 36(1-4),10,1989

ORL-MUS LD50:4100 MG/KGGISAAA 48(4),66,1983

IHL-MUS LC50:45 GM/M3/2H85GMAT -,65,1982

IPR-MUS LD50:709 MG/KGSCCUR* -,5,1961

SCU-CAT LD50:3 GM/KG AGGHAR 5,1,1933

ORL-RBT LD50:4935 MG/KGIMSUIAI 41,31,1972

SKN-RBT LD50:>20 ML/KGUCDS** 10/4/1968

ORL-GPG LD50:5500 MG/KGGISAAA 48(4),66,1983

SCU-GPG LD50:3 GM/KG AGGHAR 5,1,1933

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (OTHER OLFACTION EFFECTS)

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (CONJUNCTIVA IRRITATION)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (OTHER CHANGES)

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

HOJA DE SEGURIDAD

QUEMAR EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR, PROCEDIENDO CON GRAN CUIDADO EN LA IGNICION YA QUE ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: 1173

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE: 607-022-00-5

FACILMENTE INFLAMABLE

IRRITANTE

R 11

ALTAMENTE INFLAMABLE.

S 16

CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER FUENTE DE IGNICION. NO FUMAR.

S 23

NO INHALAR EL VAPOR.

S 29

NO VACIAR POR LAS CANERIAS.

S 33

ADOPTAR LAS DEBIDAS PRECAUCIONES CONTRA LAS DESCARGAS DE ELECTRICIDAD ESTATICA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

ACGIH TLV-NOT CLASSIFIABLE AS A HUMAN CARCINOGENDTLVS* TLV/BEI,1997

ACGIH TLV-TWA 1440 MG/M3 (400 PPM)DTLVS* TLV/BEI,1997

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

MSHA STANDARD-AIR:TWA 400 PPM (1400 MG/M3)

DTLVS* 3,102,1971

OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 400 PPM (1400 MG/M3)

CFRGBR 29,1910.1000,1994

OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 400 PPM (1400 MG/M3)

CFRGBR 29,1926.55,1994

OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 400 PPM (1400 MG/M3)

CFRGBR 29,1915.1000,1993

OSHA PEL (FED CONT):8H TWA 400 PPM (1400 MG/M3)

CFRGBR 41,50-204.50,1994

OEL-AUSTRALIA:TWA 400 PPM (1400 MG/M3) JAN 1993

OEL-AUSTRIA: MAK 400 PPM (1400 MG/M3), JAN1999

OEL-BELGIUM:TWA 400 PPM (1440 MG/M3) JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 150 PPM (540 MG/M3), JAN1999

OEL-FINLAND:TWA 300 PPM (1100 MG/M3);STEL 500 PPM (1800 MG/M3) JAN 1993

OEL-JAPAN: OEL 200 PPM (720 MG/M3), JAN1999

OEL-GERMANY:TWA 400 PPM (1400 MG/M3) JAN 1993

OEL-HUNGARY:TWA 400 MG/M3;STEL 1200 MG/M3 JAN 1993

HOJA DE SEGURIDAD

OEL-JAPAN:TWA 400 PPM (1400 MG/M3) JAN 1993
OEL-POLAND: MAC(TWA) 200 PPM, MAC(STEL) 600 MG/M3, JAN1999
OEL-THE NETHERLANDS:TWA 400 PPM (1400 MG/M3) JAN 1993
OEL-THE PHILIPPINES:TWA 400 PPM (1400 MG/M3) JAN 1993
OEL-RUSSIA:TWA 400 PPM;STEL 200 MG/M3 JAN 1993
OEL-SWEDEN:TWA 150 PPM (500 MG/M3);STEL 300 PPM (1100 MG/M3) JAN 1993
OEL-SWITZERLAND:TWA 400 PPM (1400 MG/M3);STEL 800 PPM JAN 1993
OEL-TURKEY:TWA 400 PPM (1400 MG/M3) JAN 1993
OEL-UNITED KINGDOM:TWA 400 PPM (1400 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 ETHYL ACETATE-AIR:10H TWA 400 PPM
NIOSH* DHHS #92-100,1992
NOHS 1974: HZD 31470; NIS 234; TNF 37072; NOS 152; TNE 407816
NOES 1983: HZD 31470; NIS 234; TNF 40728; NOS 154; TNE 504448; TFE 119505
EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: B SUBTILIS REC ASSAY
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY
EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES
ON EPA IRIS DATABASE
EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1994: ETHYL ACETATE, 1457
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1996: VOLATILE ORGANIC COMPOUND, 2549