

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **ALCOHOL AMILICO NORMAL**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 71-41-0

FÓRMULA: C₅H₁₂O

Nº CEE: 200-752-1

SINONIMOS

ALCOOL AMYLIQUE (FRENCH) * AMYL ALCOHOL * N-AMYL ALCOHOL * AMYL ALCOHOL, NORMAL * AMYLOL * N-BUTYLCARBINOL * N-AMYLALKOHOL (CZECH) * PENTANOL * PENTANOL-1 * N-PENTANOL * PENTAN-1-OL * 1-PENTANOL * PRIMARY AMYL ALCOHOL *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

COMBUSTIBLE (EE.UU.). INFLAMABLE (EU). IRRITANTE. PROVOCA IRRITACION GRAVE. LACRIMOGENO. ORGANO(S) DIANA: NERVIOS, PULMONES. 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, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

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 AL MEDICO. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

DIOXIDO DE CARBONO. POLVO QUIMICO SECO. ESPUMA APROPIADA. AGUA PULVERIZADA.

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. LIQUIDO COMBUSTIBLE.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EL VAPOR PUEDE RECORRER UNA DISTANCIA CONSIDERABLE HASTA UNA FUENTE DE IGNICION Y PROVOCAR UN RETORNO DE LLAMA.

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. USAR UTILES QUE NO PRODUZCAN CHISPAS. 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. 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. ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO.

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. 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. MANTENER ALEJADO DEL CALOR Y LLAMAS DESNUDAS. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

COLORLESS LIQUID

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 136°C TO 138°C

PUNTO DE FUSION: -78°C

TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: 120°F 48.88°C

LIMITES DE EXPLOSION EN AIRE AMBIENTE:

SUPERIOR: 10% 100°C

INFERIOR: 1.2%

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: 572°F 299°C

PRESION DE VAPOR: 1.5MM AT 20°C

PESO ESPECIFICO: 0.811

DENSIDAD DE VAPOR: 3

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

ESTABLE.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION.

HUMOS TOXICOS DE: MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.

POLIMERIZACION PELIGROSA.

NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL. PROVOCA IRRITACION GRAVE. EN CONCENTRACIONES ELEVADAS, CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL. ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS. PUEDE PROVOCAR DEPRESION DEL SNC. ORGANO(S) DIANA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, PULMONES, RIÑONES.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS.

RTECS #: SB9800000
PENTYL ALCOHOL

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-RBT 3200 MG/KG/24H SEVAIHAAP 34,493,1973
SKN-RBT 20 MG/24H MOD85JCAE -,196,1986
EYE-RBT 81 MG SEVAIHAAP 34,493,1973
EYE-RBT 5 UL/24H SEV NTIS** OTS0534716

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:5660 UL/KGNTIS** OTS0534716
IPR-RAT LD50:579 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985
IVN-RAT LD50:196 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985
ORL-MUS LD50:200 MG/KGGISAAA 35(9),88,1970
IPR-MUS LD50:970 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985
IVN-MUS LD50:184 MG/KGAIPTAK 135,330,1962
SKN-RBT LD50:2830 UL/KGNTIS** OTS0534716
IPR-RBT LD50:140 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985
IPR-GPG LD50:615 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985
IPR-HAM LD50:626 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985
UNR-MAM LD50:1174 MG/KGGISAAA 51(5),61,1986

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

BRAIN AND COVERINGS (RECORDINGS FROM SPECIFIC AREAS OF CNS)
PERIPHERAL NERVE AND SENSATION (SPASTIC PARALYSIS WITH/WITHOUT SENSORY CH
BEHAVIORAL (GENERAL ANESTHETIC)
BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (DYSPPNAE)
GASTROINTESTINAL (OTHER CHANGES)
BLOOD (HEMORRHAGE)

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

ESTE PRODUCTO COMBUSTIBLE PUEDE QUEMARSE 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: 1105

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE: 603-006-00-7

INFLAMABLE

IRRITANTE

INFLAMABLE

S 16

CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER FUENTE DE IGNICION. NO FUMAR.

S 26

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

S 36/37/39

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

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL = MAK

OEL-AUSTRALIA:TWA 100 PPM (530 MG/M3) JAN 1993

OEL-AUSTRIA:TWA 100 PPM (525 MG/M3) (ALL ISOMERS) JAN 1993

OEL-BELGIUM:TWA 100 PPM (532 MG/M3) JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 100 PPM (360 MG/M3), JAN1999

OEL-FINLAND:TWA 100 PPM (360 MG/M3);STEL 150 PPM (540 MG/M3) JAN 1993

OEL-FINLAND:TWA 100 PPM (525 MG/M3);STEL 150 PPM (790 MG/M3) JAN 1993

OEL-POLAND: MAC(TWA) 100 MG/M3, MAC(STEL) 450 MG/M3, JAN1999

OEL-GERMANY:TWA 100 PPM (525 MG/M3) (ALL ISOMERS) JAN 1993

OEL-HUNGARY:TWA 400 MG/M3;STEL 800 MG/M3 JAN 1993

OEL-JAPAN:TWA 100 PPM (530 MG/M3) JAN 1993

OEL-THE NETHERLANDS:TWA 100 PPM (530 MG/M3) JAN 1993

OEL-THE PHILIPPINES:TWA 100 PPM (525 MG/M3) JAN 1993

OEL-RUSSIA:STEL 10 MG/M3 JAN 1993

OEL-RUSSIA:TWA 100 PPM;STEL 100 MG/M3 JAN 1993

OEL-SWEDEN:TWA 100 PPM (500 MG/M3);STEL 150 PPM (ALL ISOMERS) JAN 1993

OEL-SWITZERLAND:TWA 100 PPM (540 MG/M3) (ALL ISOMERS) JAN 1993

OEL-TURKEY:TWA 100 PPM (525 MG/M3) JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 100 PPM (530 MG/M3);STEL 150 PPM JAN 1993

NOHS 1974: HZD M0264; NIS 32; TNF 892; NOS 42; TNE 17247

NOES 1983: HZD M0264; NIS 21; TNF 3107; NOS 31; TNE 23891; TFE 10257

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

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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

