

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**

DENOMINACION: **ALCOHOL iso-PROPILICO**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

CAS #:67-63-0

FÓRMULA: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O

Nº CEE: 200-661-7

**SINONIMOS**

ALCOOL ISOPROPILICO (ITALIAN) \* ALCOOL ISOPROPYLIQUE (FRENCH) \* ALCOJEL \*  
ALCOSOLVE \* AVANTIN \* AVANTINE \* COMBI-SCHUTZ \* DIMETHYLCARBINOL \*  
HARTOSOL \* 2-HYDROXYPROPANE \* IMSOL A \* ISOHOL \* ISOPROPANOL \* ISOPROPYL  
ALCOHOL (ACGIH:OSHA) \* ISO-PROPYLALKOHOL (GERMAN) \* LUTOSOL \* 1-  
METHYLETHANOL \* 1-METHYLETHYL ALCOHOL \* PETROHOL \* PRO \* 2-PROPANOL \* I-  
PROPANOL (GERMAN) \* N-PROPAN-2-OL \* SEC-PROPYL ALCOHOL \* 2-PROPYL ALCOHOL \*  
I-PROPYLALKOHOL (GERMAN) \* SPECTRAR \* STERISOL HAND DISINFECTANT \*  
TAKINEOCOL \*

**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. RIESGO DE LESIONES OCULARES  
GRAVES. ORGAN(O)S DIANA: NERVIOS, 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 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. 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. SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR  
EL BUEN ENJUAGADO DE LOS OJOS.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCION

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. 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. LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL  
FUEGO PUEDEN EXPLOTAR. LIQUIDO INFLAMABLE.

**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. CERRAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICION. EVACUAR LA ZONA. USAR UTILES QUE NO PRODUZCAN CHISPAS.

**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. MANIPULAR Y ALMACENAR EN ATMÓSFERA INERTE. HIGROSCÓPICO.

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

DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. QUITARSE Y LAVAR INMEDIATAMENTE TODAS LAS PRENDAS DE ROPA CONTAMINADAS. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. NO INHALAR EL VAPOR. 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. GUANTES DE GOMA. GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO Y OLOR

COLORLESS LIQUID

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD

ESTABLE.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES OXIDANTES. ACIDOS. ANHIDRIDOS ACIDOS. HALOGENOS. ALUMINIO.

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. LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA DE LA PIEL PROVOCA

PERDIDA DE LIPIDOS Y DERMATITIS. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS GRAVE. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. PUEDE PROVOCAR DEPRESION DEL SNC. LA EXPOSICION PROLONGADA PUEDE PROVOCAR: NAUSEAS, CEFALEA Y VOMITOS

EFFECTO NARCOTICO.

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

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: NERVIOS, RIÑONES, SISTEMA CARDIOVASCULAR, SISTEMA GASTROINTESTINAL.

RTECS #: NT8050000

ISOPROPYL ALCOHOL

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-RBT 500 MG MLDNTIS\*\* AD-A106-944

EYE-RBT 100 MG SEVAJOPAA 29,1363,1946

EYE-RBT 10 MG MODTXAPA9 55,501,1980

EYE-RBT 100 MG/24H MOD85JCAE -,191,1986

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-MAN LDLO:5272 MG/KGAJCPAI 38,144,1962

ORL-HMN LDLO:3570 MG/KG34ZIAG -,339,1969

UNR-MAN LDLO:2770 MG/KG85DCAI 2,73,1970

ORL-RAT LD50:5045 MG/KGGISAAA 43(1),8,1978

IHL-RAT LC50:16000 PPM/8H NPIRI\* 1,100,1974

IPR-RAT LD50:2735 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

IVN-RAT LD50:1088 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

ORL-MUS LD50:3600 MG/KGGISAAA 43(1),8,1978

IPR-MUS LD50:4477 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

IVN-MUS LD50:1509 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

ORL-RBT LD50:6410 MG/KGFAONAU 48A,114,1970

SKN-RBT LD50:12800 MG/KGNPIRI\* 1,100,1974

IPR-RBT LD50:667 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

IVN-RBT LD50:1184 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

IPR-GPG LD50:2560 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

IPR-HAM LD50:3444 MG/KGEVHPAZ 61,321,1985

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (OTHER EYE EFFECTS)

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (HALLUCINATIONS, DISTORTED PERCEPTIONS)

CARDIAC (PULSE RATE DECREASED WITH FALL IN BP)

VASCULAR (BP LOWERING NOT CHARACTERIZED IN AUTONOMIC SECTION)

GASTROINTESTINAL (NAUSEA OR VOMITING)

EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETAL DEATH)

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**  
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**  
CÓDIGO ONU: 1219.

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE: 603-003-00-0

FACILMENTE INFLAMABLE

IRRITANTE

R 11

ALTAMENTE INFLAMABLE.

S 7

CONSERVAR EL RECIPIENTE HERMETICAMENTE CERRADO.

S 16

CONSERVAR ALEJADO DE CUALQUIER FUENTE DE IGNICION. NO FUMAR.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL = MAK

ACGIH TLV-STEL 1230 MG/M3 (500 PPM) DTLVS\* TLV/BEI,1997

ACGIH TLV-TWA 983 MG/M3 (400 PPM)DTLVS\* TLV/BEI,1997

IARC CANCER REVIEW:ANIMAL INADEQUATE EVIDENCE IMEMDT 15,223,1977

IARC CANCER REVIEW:HUMAN INADEQUATE EVIDENCEIMSUDL 7,229,1987

IARC CANCER REVIEW:GROUP 3IMSUDL 7,229,1987

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

MSHA STANDARD-AIR:TWA 400 PPM (980 MG/M3)

DTLVS\* 3,141,1971

OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 400 PPM (980 MG/M3)

CFRGBR 29,1910.1000,1994

OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 400 PPM (980 MG/M3)

CFRGBR 29,1926.55,1994

OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 400 PPM (980 MG/M3)

CFRGBR 29,1915.1000,1993

OSHA PEL (FED CONT):8H TWA 400 PPM (980 MG/M3)

CFRGBR 41,50-204.50,1994

OEL-AUSTRALIA:TWA 400 PPM (980 MG/M3);STEL 500 PPM (1225 MG/M3) JAN 1993

OEL-AUSTRIA: MAK 400 PPM (980 MG/M3), JAN1999

OEL-BELGIUM:TWA 400 PPM (985 MG/M3);STEL 500 PPM (1230 MG/M3) JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 200 PPM (490 MG/M3), JAN1999

OEL-GERMANY:TWA 400 PPM (980 MG/M3) JAN 1993

OEL-JAPAN:STEL 400 PPM (980 MG/M3) JAN 1993

OEL-JAPAN: STEL 400 PPM (980 MG/M3), JAN1999  
OEL-THE NETHERLANDS:TWA 400 PPM (980 MG/M3);SKIN JAN 1993  
OEL-THE PHILIPPINES:TWA 400 PPM (980 MG/M3) JAN 1993  
OEL-RUSSIA:STEL 400 PPM (10 MG/M3) JAN 1993  
OEL-POLAND: MAC(TWA) 900 MG/M3, MAC(STEL) 1200 MG/M3, JAN1999  
OEL-SWEDEN:TWA 150 PPM (350 MG/M3);STEL 250 PPM (600 MG/M3) JAN 1993  
OEL-SWITZERLAND:TWA 400 PPM (980 MG/M3);STEL 800 PPM JAN 1993  
OEL-TURKEY:TWA 200 PPM (500 MG/M3) JAN 1993  
OEL-UNITED KINGDOM:TWA 400 PPM (980 MG/M3);STEL 500 PPM;SKIN JAN 1993  
OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV  
OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV  
NIOSH REL TO ISOPROPYL ALCOHOL-AIR:10H TWA 400 PPM;STEL 500 PPM  
NIOSH\* DHHS #92-100,1992  
NOHS 1974: HZD 40987; NIS 465; TNF 213605; NOS 252; TNE 3183554  
NOES 1983: HZD 40987; NIS 449; TNF 183402; NOS 278; TNE 4665524; TFE 2058264  
EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: CELL TRANSFORM.-SA7/SHE; N CRASSA-  
ANEUPLOIDY  
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY  
EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES  
EPA TSCA SECTION 8(E) RISK NOTIFICATION, 8EHQ-0293-8734;8EHQ-0892-8787  
EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999  
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1994: ALCOHOLS I, 1400  
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1996: VOLATILE ORGANIC COMPOUND, 2549