

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **FORMALDEHIDO 37%**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:50-00-0

FÓRMULA: CH₂O

N° CEE: 200-001-8

INFORMACION ADICIONAL

CONTIENE METANOL, NUMERO DE REGISTRO EN EL CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE (CAS): 67-56-1.

SINONIMOS

ALDEHYDE FORMIQUE (FRENCH) * ALDEHYD MRAVENC (CZECH) * ALDEIDE FORMICA (ITALIAN) * BFV * FANNOFORM * FORMALDEHYDE (ACGIH:OSHA) * FORMALDEHYD (CZECH, POLISH) * FORMALDEHYDE, GAS * FORMALIN * FORMALIN 40 * FORMALINA (ITALIAN) * FORMALINE (GERMAN) * FORMALIN-LOESUNGEN (GERMAN) * FORMALITH * FORMIC ALDEHYDE * FORMOL * FYDE * LYSOFORM * METHALDEHYDE * METHANAL * METHYL ALDEHYDE * METHYLENE OXIDE * MORBICID * NCI-C02799 * OPLOSSINGEN (DUTCH) * OXOMETHANE * OXYMETHYLENE * PARAFORM * RCRA WASTE NUMBER U122 * SUPERLYSOFORM *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

TOXICO. PUEDE CAUSAR CANCER. PUEDE PROVOCAR ALTERACIONES GENETICAS HEREDITARIAS. TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION. PROVOCA QUEMADURAS. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE INHALACION O CONTACTO CON LA PIEL. CONTIENE FORMALDEHIDO. POSIBLE CANCERIGENO. SE ABSORBE FACILMENTE POR LA PIEL. LACRIMOGENO. COMBUSTIBLE. ORGANO(S) DIANA: OJOS, RIÑONES. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSEÑÁNDOLE 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. UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE EN AREAS BIEN VENTILADAS. CONSERVAR BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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 INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO. SEPARAR LOS PÁRPADOS 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. 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

LIQUIDO COMBUSTIBLE. EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

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. 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 SEGURA

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

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. 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:

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. LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR. DESECHAR EL CALZADO CONTAMINADO. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. MANTENER ALEJADO DEL CALOR Y LLAMAS DESNUDAS. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

LIQUIDO.

PROPIEDADES FISICAS

TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: 133°F 56°C

LIMITES DE EXPLOSION EN AIRE AMBIENTE:

SUPERIOR: 73 %

INFERIOR: 7 %

PRESION DE VAPOR: 52 MMHG

PESO ESPECIFICO: 1.083

DENSIDAD DE VAPOR: 1.03 G/L

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

ESTABLE.

INCOMPATIBILIDADES

INCOMPATIBLE CON: ANILINA, FENOL, ISOCIANATOS, ANHIDRIDOS.

ACIDOS FUERTES.

BASES FUERTES.

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

AMINAS.

PEROXIDOS.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PRODUCE QUEMADURAS. SE ABSORBE FACILMENTE POR LA PIEL. EN CONCENTRACIONES ELEVADAS, CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. LA INGESTION PUEDE PROVOCAR QUEMAZON INMEDIATA EN LA BOCA, LA GARGANTA Y EL ABDOMEN; SEVERA HINCHAZON DE LA LARINGE Y PARALISIS ESQUELETICA QUE OBSTACULIZA LA RESPIRACION, SHOCK CIRCULATORIO Y CONVULSIONES. TOXICO POR INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. EL PRODUCTO CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS, EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL. LA INHALACION PUEDE RESULTAR EN ESPASMOS, INFLAMACION Y EDEMA DE LA LARINGE Y LOS BRONQUIOS, NEUMONITIS QUIMICA Y EDEMA PULMONAR. ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON, TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS. LA EXPOSICION PUEDE PROVOCAR: TOS, DOLOR DE PECHO Y DIFICULTAD PARA RESPIRAR. TRASTORNOS GASTROINTESTINALES PUEDE PROVOCAR CONVULSIONES.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS Y TOXICOLOGICAS. PUEDE PROVOCAR REACCIONES ALERGICAS RESPIRATORIAS Y DE LA PIEL.

EFFECTOS CRONICOS

ES O CONTIENE UN COMPONENTE QUE HA SODI DESCRITO COMO CANCERIGENO SEGÚN LA CLASIFICACION ASIGNADA POR IARC (INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER; AGENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACION SOBRE EL CANCER), OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH AGENCY; AGENCIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO) DE LOS ESTADOS UNIDOS, ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS), NTP (NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM; PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGIA) DE LOS ESTADOS UNIDOS Y EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY; AGENCIA PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE) DE LOS ESTADOS UNIDOS. ORGANO(S) DIANA: OJOS, RIÑONES, HIGADO, CORAZON. PUEDE PROVOCAR ALTERACIONES GENETICAS..

RTECS #: LP8925000

FORMALDEHYDE

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-HMN 150 UG/3D-I MLD85DKA8 -,127,1977
EYE-HMN 4 PPM/5MIAPWAR 4,79,1961
EYE-HMN 1 PPM/6M NSE MLDAIHAAP 44,463,1983
SKN-RBT 2 MG/24H SEV 85JCAE -,264,1986
SKN-RBT 540 MG OPEN ML DUCDS** 4/21/1967
SKN-RBT 50 MG/24H MODTXAPA9 21,369,1972
EYE-RBT 750 UG/24H SEV85JCAE -,264,1986
EYE-RBT 750 UG SEVAJOPAA 29,1363,1946
EYE-RBT 10 MG SEV TXAPA9 55,501,1980

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-WMN LDLO:108 MG/KG29ZWAE -,328,1968
ORL-WMN LDLO:1 ML/KG ICMED9 23,708,1997
UNR-MAN LDLO:477 MG/KG85DCAI 2,73,1970
ORL-RAT LD50:100 MG/KGFCTOD7 26,447,1988
IHL-RAT LC50:203 MG/M3GTPZAB 18(2),55,1974
SCU-RAT LD50:420 MG/KGAPTOA6 6,299,1950
IVN-RAT LD50:87 MG/KGAEPPE 221,166,1954
ORL-MUS LD50:42 MG/KGNTIS** AD-A125-539
IHL-MUS LC50:454 GM/M3/4H CUTOEX 1,47,1993
SCU-MUS LD50:300 MG/KGAPTOA6 6,299,1950
SKN-RBT LD50:270 UL/KGUCDS** 4/21/1967
ORL-GPG LD50:260 MG/KGJIHTAB 23,259,1941

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (OTHER OLFACTION EFFECTS)
SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (OLFACTION TUMORS)
BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)
BEHAVIORAL (CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD)
BEHAVIORAL (EXCITEMENT)
BEHAVIORAL (AGGRESSION)
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (BRONCHIOLAR CONSTRICTION, INCLUDING ASTHMA)
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (ACUTE PULMONARY EDEMA)
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (RESPIRATORY OBSTRUCTION)
GASTROINTESTINAL (GASTRITIS)
GASTROINTESTINAL (ULCERATION OR BLEEDING FROM STOMACH)
GASTROINTESTINAL (NAUSEA OR VOMITING)
BLOOD (OTHER CHANGES)
SKIN AND APPENDAGES (TUMORS)
PATERNAL EFFECTS (SPERMATOGENESIS)
PATERNAL EFFECTS (TESTES, EPIDIDYMIS, SPERM DUCT)
PATERNAL EFFECTS (PROSTATE, SEMINAL VESICLE, COWPER'S, ACCESSORY GLANDS)
PATERNAL EFFECTS (OTHER EFFECTS ON MALE)
EFFECTS ON FERTILITY (MALE FERTILITY INDEX)
EFFECTS ON FERTILITY (POST-IMPLANTATION MORTALITY)
EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETOTOXICITY)
EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETAL DEATH)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CRANIOFACIAL)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (MUSCULOSKELETAL SYSTEM)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (HEPATOBIILIARY SYSTEM)
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (OTHER DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES)
EFFECTS ON NEWBORN (GROWTH STATISTICS)
EFFECTS ON NEWBORN (BIOCHEMICAL AND METABOLIC)

EFFECTS ON NEWBORN (BEHAVIORAL)
EFFECTS ON NEWBORN (OTHER POSTNATAL MEASURES OR EFFECTS)
TUMORIGENIC (CARCINOGENIC BY RTECS CRITERIA)
TUMORIGENIC (EQUIVOCAL TUMORIGENIC AGENT BY RTECS CRITERIA)
TUMORIGENIC (TUMORS AT SITE OF APPLICATION)
BIOCHEMICAL EFFECTS (EFFECT ON INFLAMMATION OR MEDIATION OF INFLAMMATION)

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
CODIGO ONU 1198

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
INFORMACION PARA EUROPA
N° DE INDICE CE: 605-001-00-5
TOXICO
R 23/24/25
TOXICO EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O INGESTION.
R 34
PROVOCA QUEMADURAS.
R 40
POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES.
R 43
PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.
S 26
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.
S 36/37
USAR ROPA PROTECTORA Y GUANTES ADECUADOS.
S 39
USAR PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS.
S 45
EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (ENSEÑÁNDOLE LA ETIQUETA SI ES POSIBLE).
S 51
UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE EN AREAS BIEN VENTILADAS.
TLV (THRESHOLD LIMIT VALUE; VALOR LIMITE ADMISIBLE) Y FUENTE VALORES PARA EL ALCOHOL METILICO (EXPOSICION CUTANEA):* TLV-TWA (THRESHOLD LIMIT VALUE-TIME WEIGHTED AVERAGE; VALOR LIMITE ADMISIBLE-MEDIA PONDERADA EN

FUNCION DEL TIEMPO) SEGUN ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS; CONFERENCIA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS): 200 PPM (260 MG/M3); STEL (SHORT TERM EXPOSURE LIMIT; VALOR LIMITE PARA UNA EXPOSICION DE CORTA DURACION): 250 PPM (310 MG/M3). PEL (PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT; LIMITE DE EXPOSICION ADMISIBLE) SEGUN OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH AGENCY; AGENCIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO) DE LOS ESTADOS UNIDOS: 8H TWA 200 PPM (260 MG/M3); STEL: 250 PPM (310 MG/M3). REVISIONES, NORMAS Y

REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

ACGIH TLV-SUSPECTED HUMAN CARCINOGENDTLVS* TLV/BEI,1997

ACGIH TLV-CL 0.37 MG/M3 (0.3 PPM)DTLVS* TLV/BEI,1997

IARC CANCER REVIEW:ANIMAL SUFFICIENT EVIDENCE IMEMDT 29,345,1982

IARC CANCER REVIEW: ANIMAL SUFFICIENT EVIDENCEIMEMDT 62,217,1995

IARC CANCER REVIEW:HUMAN LIMITED EVIDENCEIMSUDL 7,211,1987

IARC CANCER REVIEW: HUMAN LIMITED EVIDENCEIMEMDT 62,217,1995

IARC CANCER REVIEW:GROUP 2AIMSUDL 7,211,1987

IARC CANCER REVIEW: GROUP 2AIMEMDT 62,217,1995

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

MSHA STANDARD:AIR-CL 2 PPM (3 MG/M3)

DTLWS* 3,19,1973

OSHA PEL (GEN INDU):SEE 1910.1048

CFRGBR 29,1910.1000,1994

OSHA PEL (CONSTRUC):SEE CFR 29,1926.1148

CFRGBR 29,1926.55,1994

OSHA PEL (FED CONT):CL 5 PPM (6 MG/M3)

CFRGBR 41,50-204.50,1994

OEL-ARAB REPUBLIC OF EGYPT:TWA 2 PPM (3 MG/M3) JAN 1993

OEL-AUSTRIA: MAK 0.5 PPM (0.6 MG/M3), SUSPECTED CARCINOGEN, JAN1999

OEL-AUSTRALIA:TWA 1 PPM (1.5 MG/M3);STEL 2 PPM (3 MG/M3);CARCINOGEN JAN 1993

OEL-BELGIUM:TWA 1 PPM (1.2 MG/M3);STEL 2 PPM (2.5 MG/M3);CARCINOGEN JAN 1993

OEL-DENMARK: TWA 0.3 PPM (0.4 MG/M3), JAN1999

OEL-FINLAND:STEL 1 PPM (1.3 MG/M3);SKIN JAN 1993

OEL-JAPAN: OEL 0.5 PPM (0.61 MG/M3), 2A CARCINOGEN, JAN1999

OEL-GERMANY:TWA 0.5 PPM (0.6 MG/M3);CARCINOGEN JAN 1993

OEL-HUNGARY:STEL 0.6 MG/M3;CARCINOGEN JAN 1993

OEL-POLAND: MAC(TWA) 0.5 MG/M3, MAC(STEL) 1 MG/M3, JAN1999

OEL-JAPAN:TWA 0.5 PPM (0.61 MG/M3);CARCINOGEN JAN 1993

OEL-THE NETHERLANDS:TWA 1 PPM (1.5 MG/M3);STEL 2 PPM (3 MG/M3) JAN 1993

OEL-THE PHILIPPINES:TWA 5 PPM (6 MG/M3) JAN 1993

OEL-RUSSIA:TWA 0.5 PPM;STEL 0.5 MG/M3;SKIN JAN 1993

OEL-SWEDEN:TWA 0.5 PPM (0.6 MG/M3);STEL 1 PPM (1.2 MG/M3) JAN 1993

OEL-SWITZERLAND:TWA 0.5 PPM (0.6 MG/M3);STEL 1 PPM (1.2 MG/M3) JAN 1993

OEL-THAILAND:TWA 3 PPM;STEL 5 PPM JAN 1993

OEL-TURKEY:TWA 5 PPM (6 MG/M3) JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 2 PPM (2.5 MG/M3);STEL 2 PPM (2.5 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 FORMALDEHYDE-AIR:8H CA TWA 0.016 PPM;CL 0.1 PPM/15M

NIOSH* DHHS #92-100,1992

NOHS 1974: HZD M1529; NIS 72; TNF 10311; NOS 67; TNE 66921

NOHS 1974: HZD 33640; NIS 213; TNF 33243; NOS 155; TNE 394660

NOES 1983: HZD M1529; NIS 87; TNF 11309; NOS 69; TNE 207013; TFE 104994
NOES 1983: HZD 33640; NIS 309; TNF 65738; NOS 193; TNE 1329322; TFE 441902
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: CARCINOGENICITY-MOUSE/RAT
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: D MELANOGASTER-RECIPROCAL
TRANSLOCATION
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: N CRASSA-REVERSION; E COLI POLA
WITHOUT S9
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: D MELANOGASTER SEX-LINKED LETHAL
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: S CEREVISIAE GENE CONVERSION; S
CEREVISIAE-REVERSION
EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: IN VITRO UDS-HUMAN FIBROBLAST
EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: CHO GENE MUTATION
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 CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN 34, APRIL 1981
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1994: ALDEHYDES, SCREENING, 2539
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1994: FORMALDEHYDE BY ON DUST (TEXTILE OR WOOD),
5700
NIOSH ANALYTICAL METHOD, 1994: FORMALDEHYDE BY GC, 2541; BY VIS, 3500
NTP 8TH ANNUAL REPORT ON CARCINOGENS, 1998: REASONABLY ANTICIPATED TO BE
HUMAN CARCINOGEN
OSHA ANALYTICAL METHOD #ID-102

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

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION. ANEDRA S.A. NO SERA RESPONSABLE DE DANOS O PERJUICIOS CONSECUENCIA DE CUALQUIER MANIPULACION O CONTACTO CON EL PRODUCTO. VER OTROS TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA AL DORSO DE LA FACTURA O DEL TALON DE ENVASE.

