

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**  
DENOMINACION: **ACIDO SALICILICO**

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

CAS #: 69-72-7  
FORMULA MOLECULAR: C7H6O3  
N° CEE: 200-712-3

**SINONIMOS**

ACIDO O-IDROSSIBENZOICO (ITALIAN) \* ACIDO SALICILICO (ITALIAN) \* BENZOIC ACID, 2-HYDROXY- \* O-HYDROXYBENZOIC ACID \* 2-HYDROXYBENZOIC ACID \* KERALYT \* KYSELINA 2-HYDROXYBENZOIVA (CZECH) \* KYSELINA SALICYLOVA (CZECH) \* ORTHOHYDROXYBENZOIC ACID \* RETARDER W \* SA \* SAX  
VERRUGON \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA  
TOXICO. PUEDE PERJUDICAR AL FETO HUMANO. PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. ORGANO(S) DIANA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SANGRE. 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 POLVO.

**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.  
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  
AGUA PULVERIZADA.  
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.

**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. BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION. EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO. 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 LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLES. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCIÓN PREVENTIVAS DE INCENDIO.

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO**

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. SENSIBLE A LA LUZ.

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

GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. GUANTES DE GOMA. 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. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. NO INHALAR EL POLVO. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. TERATOGENO. SOLIDO NOCIVO. IRRITANTE. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

**ASPECTO Y OLOR**

WHITE CRYSTALLINE POWDER

**PROPIEDADES FISICAS**

PUNTO DE EBULLICION: 211 C/20MM.

PUNTO DE FUSION: 158 C TO 161 C

PRESION DE VAPOR: 1MM 114 C

DENSIDAD DE VAPOR: 4.8

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**INCOMPATIBILIDADES**

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

BASES FUERTES

SENSIBLE A LA LUZ.

SENSIBLE A LA HUMEDAD.

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 DE LOS OJOS Y DE LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS

MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. LA INTOXICACION

CRONICA LEVE POR SALICILATOS SE DENOMINA SALICILISMO. ENTRE LOS SINTOMAS

SE ENCUENTRAN: DOLOR DE CABEZA, MAREO, ZUMBIDO EN LOS OIDOS, DIFICULTAD EN

LA AUDICION, DEBILIDAD DE LA VISTA, CONFUSION MENTAL, CANSANCIO, SOMNOLENCIA, SUDORACION, SED, HIPERVENTILACION, NAUSEAS, VOMITOS Y OCASIONALMENTE DIARREA. UN GRADO MAS INTENSO DE LA INTOXICACION POR SALICILATOS SE CARACTERIZA POR ALTERACIONES MAS PRONUNCIADAS DEL SNC (INCLUSO CONVULSIONES GENERALIZADAS Y COMA), ERUPCIONES CUTANEAS E IMPORTANTES ALTERACIONES EN EL EQUILIBRIO ACIDO-BASE.

**EFFECTOS CRONICOS**

PUEDE PROVOCAR MALFORMACION CONGENITA EN EL FETO.

**ORGANO(S) DIANA:**

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
SANGRE

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

RTECS #: VO0525000

SALICYLIC ACID

**DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE**

SKN-RBT 500 MG/24H MLDBIOFX\* 21-3/1971

EYE-RBT 100 MG SEV BIOFX\* 21-3/1971

**DATOS SOBRE TOXICIDAD**

ORL-RAT LD50:891 MG/KGBIOFX\* 21-3/1971

IHL-RAT LC50:>900 MG/M3/1HBIOFX\* 21-3/1971

SKN-RAT LD50:>2 GM/KG ATDAEI 15(SUPPL 1),S81,1996

IPR-RAT LD50:157 MG/KGGISAAA

57(7-8),31,1992

ORL-MUS LD50:480 MG/KGHBTXAC 5,148,1959

IPR-MUS LD50:300 MG/KGGNRIDX 3,675,1969

IVN-MUS LD50:184 MG/KGYKKZAJ 91,550,1971

ORL-CAT LD50:400 MG/KGHBTXAC 5,148,1959

ORL-RBT LD50:1300 MG/KGNIIRDN 6,291,1982

SKN-RBT LD50:>10 GM/KGBIOFX\* 21-3/1971

IHL-MAM LC50:>300 MG/M3GISAAA

57(7-8),31,1992

**DATOS SOBRE ORGANOS DIANA**

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (CHANGE IN ACUITY)

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (TINNITUS)

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (TREMOR)

BEHAVIORAL (CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD)

BEHAVIORAL (MUSCLE WEAKNESS)

CARDIAC (PULSE RATE INCREASED WITHOUT FALL IN BP)

CARDIAC (CHANGE IN RATE)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (RESPIRATORY DEPRESSION)

LIVER (OTHER CHANGES)

SKIN AND APPENDAGES (HAIR)

MATERNAL EFFECTS (UTERUS, CERVIX, VAGINA)

MATERNAL EFFECTS (PARTURITION)

EFFECTS ON FERTILITY (POST-IMPLANTATION MORTALITY)

EFFECTS ON FERTILITY (LITTER SIZE)  
EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (EXTRA EMBRYONIC STRUCTURES)  
EFFECTS ON EMBRYO OR FETUS (FETOTOXICITY)  
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CENTRAL NERVOUS SYSTEM)  
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (CRANIOFACIAL)  
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (MUSCULOSKELETAL SYSTEM)  
SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (OTHER DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES)  
NUTRITIONAL AND GROSS METABOLIC (BODY TEMPERATURE INCREASE)  
NUTRITIONAL AND GROSS METABOLIC (BODY TEMPERATURE DECREASE)  
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 61

PUEDE PERJUDICAR AL FETO HUMANO.

R 22

PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

S 45

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, CONSULTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (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

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

S 22

NO INHALAR EL POLVO.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

NOHS 1974: HZD 67680; NIS 39; TNF 6955; NOS 57; TNE 61410  
NOES 1983: HZD 67680; NIS 40; TNF 2133; NOS 50; TNE 51922; TFE 20096  
EPA GENETOX PROGRAM 1988, POSITIVE: S CEREVISIAE-REVERSION  
EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: HISTIDINE REVERSION-AMES TEST  
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