

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

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

CAS #: 65-85-0

FÓRMULA: C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

N° CEE: 200-618-2

**SINONIMOS**

ACIDE BENZOIQUE (FRENCH) \* ACIDO BENZOICO (ITALIAN) \* BENZENECARBOXYLIC ACID \* BENZENEFORMIC ACID \* BENZENEMETHANOIC ACID \* BENZOATE \* BENZOESAEURE (GERMAN) \* CARBOXYBENZENE \* DRACYLIC ACID \* E210 \* HA 1 (ACID) \* KYSELINA BENZOOVA (CZECH) \* PHENYLCARBOXYLIC ACID \* PHENYLFORMIC ACID \* RETARDER BA \* RETARDEX \* SALVO LIQUID \* SALVO POWDER \* TENN-PLAS \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO. PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION. RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES. IRRITANTE PARA EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE INHALACION O CONTACTO CON LA PIEL. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO. USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA. NO INHALAR EL POLVO.

**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 CON LOS OJOS, ENJUAGAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGUE DE LOS OJOS. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. 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**

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, 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 SEGURA**

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL. 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.

**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. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. NO INHALAR EL POLVO. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

**ASPECTO Y OLOR**

WHITE CHIPS AND POWDER

**PROPIEDADES FISICAS**

PUNTO DE EBULLICION: 132.5° C/10MM.

PUNTO DE FUSION: 122°C a 123°C

TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: 250°F 121.11°C

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: 1061°F 571°C

PRESION DE VAPOR: 10MM 132°C

DENSIDAD DE VAPOR: 4.21

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**INCOMPATIBILIDADES**

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

BASES FUERTES.

AGENTES EXTREMADAMENTE REDUCTORES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION.

**HUMOS TOXICOS DE:**

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**EFECTOS AGUDOS**

NOCIVO EN CASO DE INGESTION. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL. PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS GRAVE. PROVOCA IRRITACION DE LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE PROVOCAR REACCIONES ALERGICAS RESPIRATORIAS Y DE LA PIEL.

RTECS #: DG0875000  
BENZOIC ACID

DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE  
SKN-HMN 22 MG/3D-I MOD 85DKA8 -,127,1977  
SKN-RBT 500 MG/24H MLD BIOFX\* 28-4/1973  
EYE-RBT 100 MG SEVBIOFX\* 28-4/1973

DATOS SOBRE TOXICIDAD  
ORL-MAN LDLO:500 MG/KG FCTXAV 17,715,1979  
ORL-RAT LD50:1700 MG/KGIPSTB3 3,93,1976  
IHL-RAT LC50:>26 MG/M3/1H BIOFX\* 28-4/1973  
IPR-RAT LD50:1600 MG/KGBCFAAI 112,53,1973  
IVN-RAT LD50:1700 MG/KGAPYPAY 12,173,1961  
ORL-MUS LD50:1940 MG/KGIYKEDH 15,359,1984  
IPR-MUS LD50:1460 MG/KGCRSBAW 160,1097,1966  
SKN-RBT LD50:>10 GM/KG BIOFX\* 28-4/1973

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA  
BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)  
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (DYSPPNAE)  
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (RESPIRATORY DEPRESSION)  
GASTROINTESTINAL (OTHER CHANGES)  
SKIN AND APPENDAGES (AFTER SYSTEMIC EXPOSURE: DERMATITIS, ALLERGIC)  
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  
CÓDIGO ONU: NO REGULADO

**SECCION 15.** INFORMACIONES REGLAMENTARIAS  
INFORMACION PARA EUROPA  
NOCIVO  
R 22  
PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.  
R 41  
RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES.  
R 37/38  
IRRITANTE PARA EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.  
R 42/43  
PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE INHALACION O CONTACTO CON LA  
PIEL.

S 26  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON  
ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.  
S 36  
USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.  
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 10210; NIS 35; TNF 2798; NOS 52; TNE 77830

NOES 1983: HZD 10210; NIS 85; TNF 9179; NOS 81; TNE 155176; TFE 55139

EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: HISTIDINE REVERSION-AMES TEST;  
SCEREVISIAE-HOMOZYGOSIS

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