

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**

DENOMINACION: **ALCOHOL BENCILICO**

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

CAS #: 100-51-6

FÓRMULA: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

Nº CEE: 202-859-9

**SINONIMOS**

BENZAL ALCOHOL \* BENZENECARBINOL \* BENZENEMETHANOL \* BENZOYL ALCOHOL \* HYDROXYTOLUENE \* ALPHA-HYDROXYTOLUENE \* METHANOL, PHENYL- \* NCI-C06111 \* PHENOLCARBINOL \* PHENYL CARBINOL \* PHENYLMETHANOL \* PHENYLMETHYL ALCOHOL \* ALPHA-TOLUENOL \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO. PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION O INGESTION. IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL. RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES. ORGANO(S) DIANA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. 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 TIENE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. 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.

**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.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

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. EVACUAR LA ZONA. CERRAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICION.

**SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

EVITAR LA INHALACION DE VAPOR O NEBLINA.

DISPOSICIONES NORMALES DE PROTECCION PREVENTIVAS DE INVENDIO.

ALMACENAMIENTO

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMETICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. MANIPULAR Y ALMACENAR EN ATMOSFERA INERTE HIGROSCOPICO.

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

PROTECCION RESPIRATORIA: DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADOR PURIFICADOS DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA CON COMBINACION MULTI-PROPOSITO (EEUU) O TIPO ABEK (EN 14387) RESPIRADORES DE CARTUCHO DE RESPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERIA. SI EL RESPIRADOR ES LA UNICA PROTECCION, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA. USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTEADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTANDARDS GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE). N (UE).

PROTECCION DE LAS MANOS: MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DE PROTECCION SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/689/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO.

**Protección de los ojos**

Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo**

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO Y OLOR

LIQUIDO.

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 203°C a 205°C

PUNTO DE FUSION: -15°C

TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD: 201°F 94°C

PRESION DE VAPOR: 13.3 MMHG

SOLUBILIDAD:

AGUA-Z26020

PESO ESPECIFICO: 1.045

DENSIDAD DE VAPOR: 3.7 G/L

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

PUEDE DESCOMPONERSE AL EXPONERSE AL AIRE HUMEDO O AL AGUA.

**INCOMPATIBILIDADES**

UNA MEZCLA DE ALCOHOL BENCILICO Y ACIDO SULFURICO AL 58% SE DESCOMPUSO VIOLENTAMENTE AL CALENTARSE A 180 C. EL ALCOHOL BENCILICO CON UN 1,4% DE BROMURO DE HIDROGENO Y UN 1,1% DE UNA SAL DE HIERRO (II) SE POLIMERIZO EXOTERMICAMENTE AL CALENTARSE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 100°C.

**AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES**

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. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL. EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. NOCIVO EN CASO DE INHALACION O INGESTION. PUEDE PROVOCAR DEPRESION DEL SNC.

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

**EFFECTOS CRONICOS**

ORGANO(S) DIANA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

RTECS #: DN3150000

BENZYL ALCOHOL

**DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE**

SKN-MAN 16 MG/48H MLDCTOIDG 94(8),41,1979

SKN-RBT 100 MG/24H MODCTOIDG 94(8),41,1979

SKN-PIG 100% MODFCTXAV 11,1011,1973

**DATOS SOBRE TOXICIDAD**

ORL-RAT LD50:1230 MG/KGFCTXAV 2,327,1964

IPR-RAT LD50:400 MG/KGNPIRI\* 1,6,1974

IVN-RAT LD50:53 MG/KGTXAPA9 18,60,1971

IAT-RAT LD50:441 MG/KGTXAPA9 18,60,1971

ORL-MUS LD50:1360 MG/KGGISAAA 50(7),81,1985

IPR-MUS LD50:650 MG/KGJPMSAE 75,702,1986

IVN-MUS LD50:324 MG/KGAIPTAK 135,330,1962

ORL-RBT LD50:1040 MG/KGJPETAB 84,358,1945

SKN-RBT LD50:2 GM/KG NPIRI\* 1,6,1974

ORL-GPG LD50:2500 MG/KGGISAAA 50(7),81,1985

ORL-BWD LD50:100 MG/KGTXAPA9 21,315,1972

**DATOS SOBRE ORGANOS DIANA**

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (MIOSIS)

BEHAVIORAL (ALTERED SLEEP TIME)

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (TREMOR)

BEHAVIORAL (EXCITEMENT)

BEHAVIORAL (ATAXIA)

BEHAVIORAL (COMA)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (CHRONIC PULMONARY EDEMA OR CONGESTION)

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (DYSPPNAE)  
LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (OTHER CHANGES)  
GASTROINTESTINAL (HYPERMOTILITY, DIARRHEA)  
KIDNEY, URETER, BLADDER (OTHER CHANGES)

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**

DATOS NO DISPONIBLES

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**  
CÓDIGO ONU: NO REGULADO.

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

INFORMACION PARA EUROPA

Nº DE INDICE CE: 603-057-00-5

NOCIVO

R 20/22

PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION O INGESTION.

S 26

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

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL = MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

OEL-RUSSIA:STEL 5 MG/M3;SKIN JAN 1993

NOHS 1974: HZD 11360; NIS 85; TNF 7284; NOS 68; TNE 138757

NOES 1983: HZD 11360; NIS 128; TNF 19005; NOS 127; TNE 404916; TFE 236470

EPA GENETOX PROGRAM 1988, NEGATIVE: E COLI POLA WITHOUT S9

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, DECEMBER 1999

NTP CARCINOGENESIS STUDIES (GAVAGE);NO EVIDENCE:MOUSE,RAT

NTPTR\* NTP-TR-343,1989