

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **AZUL DE BROMOTIMOL**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:76-59-5

FÓRMULA: C₂₇H₂₈BR₂O₅S

N° CEE: 200-971-2

SINONIMOS

BROMTHYMOL BLUE * BROMOTHYMOL BLUE * DIBROMOTHYMOLSULFOPHTHALEIN *
3,3'-DIBROMOTHYMOLSULFONPHTHALEIN * THYMOL, 6,6'-(3H-2,1-BENZOXATHIOL-3-
YLIDENE)BIS(2-BROMO-, S,S-DIOXIDE (8CI) *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

PRECAUCION: EVITAR EL CONTACTO Y LA INHALACION.

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 CON LA PIEL, LAVAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. QUITAR LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS. LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. SEPARAR LOS PÁRPADOS 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 EQUIPO DE PROTECCION. 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

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. CONSERVAR EN UN LUGAR SECO.

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

EVITAR LA INHALACION. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. 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. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

SOLIDO.

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 205 °C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

ESTABLE.

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIDOS DE AZUFRE, BROMURO DE HIDROGENO GASEOSO.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION. NO SE HAN INVESTIGADO EN PROFUNDIDAD LAS PROPIEDADES TOXICOLOGICAS.

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

RTECS #: SJ7450000

PHENOL,

4,4'-(3H-2,1-BENZOXATHIOL-3-YLIDENE)BIS(2-BROMO-3-METHYL-6-(1-METHYLETH S,S-DIOXIDE

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
REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES
OEL=MAK
NOHS 1974: HZD 81736; NIS 24; TNF 721; NOS 20; TNE 10734
NOES 1983: HZD X9061; NIS 1; TNF 4; NOS 1; TNE 13
NOES 1983: HZD 81736; NIS 23; TNF 2239; NOS 32; TNE 43893; TFE 30922
EPA GENETOX PROGRAM 1988, INCONCLUSIVE: B SUBTILIS REC ASSAY
EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY