

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **POTASIO BROMURO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:7758-02-3

FÓRMULA: BRK

N° CEE:231-830-3

SINONIMOS

BROMIDE SALT OF POTASSIUM * TRIPOTASSIUM TRIBROMIDE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

NOCIVO

PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.

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

ORGANO(S) DIANA:

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

NO INHALAR EL POLVO.

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 NO RESPIRA,

ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR

OXIGENO.

EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE

CANTIDAD DE AGUA.

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE

CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

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

EVACUAR LA ZONA.

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.

HOJA DE SEGURIDAD

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 EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLE. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. HIGROSCÓPICO.

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 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.

IRRITANTE.

SOLIDO NOCIVO.

MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.

ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION:734 C

PRESION DE VAPOR:1 MMHG

SOLUBILIDAD:

AGUA-Z26130

PESO ESPECIFICO: 2.75

PH:5.0 - 6.0

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

INCOMPATIBILIDADES

PROTEGER CONTRA LA HUMEDAD.

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

HOJA DE SEGURIDAD

ACIDOS FUERTES
SALES DE METALES PESADOS
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
BROMURO DE HIDROGENO GASEOSO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION.

EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR.

NOCIVO EN CASO DE INGESTION.

PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR DEPRESION DEL SNC.

EL CONTACTO PROLONGADO DE BROMURO DE POTASIO CON LA PIEL HUMEDA PUEDE PROVOCAR IRRITACION GRAVE O QUEMADURAS. LA INHALACION PROLONGADA DEL POLVO PUEDE PROVOCAR BRONQUITIS.

LA INGESTION DE GRANDES CANTIDADES PUEDE PROVOCAR IRRITABILIDAD, CONFUSION, TEMBLORES, ERUPCIONES ACNEIFORMES, PERDIDA DE MEMORIA, CEFALEA, LENGUAJE ESCANDIDO Y ANOREXIA.

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

RTECS #: TS7650000

POTASSIUM BROMIDE

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:3070 MG/KGGTPZAB 33(10),57,1989

ORL-MUS LD50:3120 MG/KGGTPZAB 33(10),57,1989

IPR-MUS LD50:1030 MG/KGGTPZAB 33(10),57,1989

IPR-GPG LD50:980 MG/KGGTPZAB 33(10),57,1989

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

SENSE ORGANS AND SPECIAL SENSES (OTHER OLFACTION EFFECTS)

BEHAVIORAL (SOMNOLENCE)

BEHAVIORAL (ATAXIA)

INFORMACION ADICIONAL

ORL-HMN LDLO:500 MG/KG

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

PARA LA ELIMINACION DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO.

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CODIGO ONU: NO REGULADO

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
INFORMACION PARA EUROPA

NOCIVO

R 22

PERJUDICIAL EN CASO DE INGESTION.

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y 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 80197; NIS 92; TNF 12918; NOS 46; TNE 50375

NOES 1983: HZD 80197; NIS 66; TNF 10535; NOS 55; TNE 115875; TFE 26600

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

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