

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **BRUCINA**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:553-26-4

FÓRMULA: $C_{23}H_{26}N_2O_4$

N° CEE: 357-57-3

SINONIMOS

10,11-DIMETHOXYSTRYCHNINE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGROS OSHA

EFFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, MUY TÓXICO POR INHALACIÓN, MUY TÓXICO POR INGESTIÓN.

ÓRGANOS DIANA

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

CLASIFICACIÓN SGA

TOXICIDAD AGUDA, ORAL (CATEGORÍA 2).

TOXICIDAD AGUDA, INHALACIÓN (CATEGORÍA 2).

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA (CATEGORÍA 3).

TOXICIDAD ACUÁTICA CRÓNICA (CATEGORÍA 3).

INDICACIÓN(ES) DE PELIGRO

MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN. NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS.

DECLARACIÓN(ES) DE PRUDENCIA

NO RESPIRAR EL POLVO/ EL HUMO/ EL GAS/ LA NIEBLA/ LOS VAPORES/ EL AEROSOL. LAVARSE LAS MANOS CONCIENZUDAMENTE TRAS LA MANIPULACIÓN. EVITAR SU LIBERACIÓN AL MEDIO AMBIENTE. LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA O A UN MÉDICO.

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INHALACIÓN: PUEDE SER MORTAL SI SE RESPIRA. PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN EN EL TRACTO RESPIRATORIO.

PIEL: PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN DE LA PIEL.

OJOS: PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN EN LOS OJOS.

INGESTIÓN: PUEDE SER MORTAL SI SE TRAGA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES GENERALES

CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO. RETIRE A LA PERSONA DE LA ZONA PELIGROSA.

SI ES INHALADO: SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. LLEVAR AL AFECTADO EN SEGUIDA A UN HOSPITAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: LAVARSE ABUNDANTEMENTE LOS OJOS CON AGUA COMO MEDIDA DE PRECAUCIÓN.

SI ES TRAGADO: NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

CONDICIONES DE INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLES O COMBUSTIBLES.

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO_x).

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES: USAR PROTECCIÓN RESPIRATORIA. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS. EVITAR RESPIRAR EL POLVO.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: IMPEDIR NUEVOS ESCAPES O DERRAMES SI PUEDE HACERSE SIN RIESGOS. NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. LA DESCARGA EN EL AMBIENTE DEBE SER EVITADA.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: RECOGER Y PREPARAR LA ELIMINACIÓN SIN ORIGINAR POLVO. LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

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 aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

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:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA TIPO N100 (EEUU) O TIPO P3 (EN 143) Y CARTUCHOS DE REPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERÍA. SI EL RESPIRADOR ES LA ÚNICA PROTECCIÓN, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE)

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: CARETAS DE PROTECCIÓN Y GAFAS DE SEGURIDAD. USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PRUBADO Y APROBADO SEGÚN LAS NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO: TRAJE DE PROTECCIÓN COMPLETO CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS, EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER ELEGIDO

SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

MEDIDAS DE HIGIENE: EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL, OJOS Y ROPA. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE MANIPULAR LA SUSTANCIA.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

FORMA: POLVO

COLOR: BLANCO

DATOS DE SEGURIDAD

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: 175 - 178 °C (347 - 352 °F) - DEC.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE: AGENTES OXIDANTES FUERTES.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO_x).

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

ORAL DL50

DL50 ORAL - RATÓN - 150 MG/KG

OBSERVACIONES: CONDUCTA: CONVULSIONES O EFECTOS EN EL UMBRAL DE COLAPSO.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN: CONVULSIONES.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: EH8925000

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

PRODUCTO: OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE VERTIDOS ACREDITADA. PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

ENVASES CONTAMINADOS: ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CÓDIGO ONU: 1570.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PELIGROS OSHA: EFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, MUY TÓXICO POR INHALACIÓN, MUY TÓXICO POR INGESTIÓN.

SARA 302 COMPONENTES: SARA 302: ESTE MATERIAL NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS A LOS REQUISITOS REPORTADOS POR SARA TITULO III, SECCIÓN 302.
SARA 313 COMPONENTES: LOS SIGUIENTES COMPONENTES ESTÁN SUJETOS A LOS NIVELES DE REFERENCIA ESTABLECIDOS POR SARA TÍTULO III, SECCIÓN 313:2,3-DIMETHOXYSTRYCHNINE NO. CAS 357-57-3 FECHA DE REVISIÓN 1993-04-24.
SARA 311/312 PELIGROS: PELIGRO AGUDO PARA LA SALUD, PELIGRO PARA LA SALUD CRÓNICO.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.