

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**  
DENOMINACION: **VESUVINA (PARDO DE BISMARCK)**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**  
CAS #: 10114-58-6  
FÓRMULA:  $C_{18}H_{18}N_8 \cdot 2 HCl$

SINONIMOS  
VESUVINE \* BISMARCK BROWN B \* BASIC BROWN 1\*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**  
PELIGROS OSHA  
NINGUNOS PELIGROS SABIDOS DEL OSHA. NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN SGA.

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**  
SI ES INHALADO  
SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL  
ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA.  
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.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**  
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 (NOX), GAS CLORURO DE HIDRÓGENO.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**  
PRECAUCIONES PERSONALES  
EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS.  
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE  
NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.  
MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA  
LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

**SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

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:**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

PROTECCION RESPIRATORIA NO REQUERIDA. DONDE LA PROTECCIÓN SEA DESEADA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTEADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

MANIPULAR CON GUAANTES. LOS GUAANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUAANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUAANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUAANTES 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**

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

**PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO**

ELEGIR LA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, Y EL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO., 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**

PROCEDIMIENTO GENERAL DE HIGIENE INDUSTRIAL.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

**ASPECTO**

FORMA: POLVO

COLOR: MARRON OSCURO

SOLUBILIDAD EN AGUA: SOLUBLE

**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 (NOX), GAS CLORURO DE HIDRÓGENO.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**  
TOXICIDAD AGUDA  
SIN DATOS DISPONIBLES.

**SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**  
TOXICIDAD  
TOXICIDAD PARA LOS PECES  
CL50 - ORYZIAS LATIPES - 0.5 MG/L - 48 H

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS**  
PRODUCTO  
OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE  
VERTIDOS ACREDITADA.  
ENVASES CONTAMINADOS  
ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

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

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**  
LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA REGLAMENTO  
(CE) NO. 1907/2006.

**SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**  
LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER  
LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.