

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **AZUL DE ORACET B**

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

NO. CAS	PESO MOLECULAR	FORMULA
1-Anilino-4-(methylamino)anthraquinone Sinónimo: Disperse blue 24, Solvent blue 19		
12769-16-3	328,36 g/mol	C21H16N2O2

### SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

#### 3.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008

ESTA SUSTANCIA NO ESTA CLASIFICADA COMO PELIGROSA SEGÚN LA DIRECTIVA 67/548/CEE.

#### 3.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

PRECAUCIÓN: NO SE HAN REALIZADO PRUEBAS COMPLETAS DE ESTA SUSTANCIA.

#### 3.3 OTROS PELIGROS - NINGUNO(A)

### 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.

#### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

#### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE

#### INMEDIATAMENTE

SIN DATOS DISPONIBLES

### SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

#### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOX)

#### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## HOJA DE SEGURIDAD

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

### **5.4 OTROS DATOS**

SIN DATOS DISPONIBLES

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

#### **6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS.

#### **6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE**

NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.

#### **6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA**

LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

#### **6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES**

PARA ELIMINACIÓN DE DESECHOS VER SECCIÓN 13.

### **SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1 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.

#### **7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES**

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

#### **7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES**

SIN DATOS DISPONIBLES

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

#### **8.1 PARÁMETROS DE CONTROL**

COMPONENTES CON VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL.

#### **8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN**

##### **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**

PROCEDIMIENTO GENERAL DE HIGIENE INDUSTRIAL.

##### **PROTECCIÓN PERSONAL**

##### **PROTECCIÓN DE LOS OJOS/ LA CARA**

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**

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

## HOJA DE SEGURIDAD

CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS. LOS GUANTES DE PROTECCIÓN SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/686/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO.

### **PROTECCIÓN CORPORAL**

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.

### **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

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

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS**

A) ASPECTO FORMA: POLVO

COLOR: AZUL OSCURO

B) OLOR SIN DATOS DISPONIBLES

C) UMBRAL OLFATIVO SIN DATOS DISPONIBLES

D) PH SIN DATOS DISPONIBLES

E) PUNTO DE FUSIÓN/ PUNTO

DE CONGELACIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

F) PUNTO INICIAL DE

EBULLICIÓN E INTERVALO DE

EBULLICIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

G) PUNTO DE INFLAMACIÓN SIN DATOS DISPONIBLES

H) TASA DE EVAPORACIÓN SIN DATOS DISPONIBLES

I) INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)

SIN DATOS DISPONIBLES

J) INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR O LÍMITES EXPLOSIVOS

SIN DATOS DISPONIBLES

K) PRESIÓN DE VAPOR SIN DATOS DISPONIBLES

L) DENSIDAD DE VAPOR SIN DATOS DISPONIBLES

M) DENSIDAD RELATIVA SIN DATOS DISPONIBLES

N) SOLUBILIDAD EN AGUA SIN DATOS DISPONIBLES

O) COEFICIENTE DE REPARTO

N-OCTANOL/AGUA

SIN DATOS DISPONIBLES

P) TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

Q) TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

R) VISCOSIDAD SIN DATOS DISPONIBLES

S) PROPIEDADES EXPLOSIVAS SIN DATOS DISPONIBLES

T) PROPIEDADES COMBURENTES SIN DATOS DISPONIBLES

## HOJA DE SEGURIDAD

### **9.2 OTRA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

SIN DATOS DISPONIBLES

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

#### **10.1 REACTIVIDAD**

SIN DATOS DISPONIBLES

#### **10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA**

SIN DATOS DISPONIBLES

#### **10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**

SIN DATOS DISPONIBLES

#### **10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE**

SIN DATOS DISPONIBLES

#### **10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES**

AGENTES OXIDANTES FUERTES

#### **10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

OTROS PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS - SIN DATOS DISPONIBLES

### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

##### **TOXICIDAD AGUDA**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **CARCINOGENICIDAD**

IARC: NO SE IDENTIFICA NINGÚN COMPONENTE DE ESTE PRODUCTO, QUE PRESENTE NIVELES MAYORES QUE O IGUAL A 0,1% COMO AGENTE CARCINÓGENO HUMANO PROBABLE, POSIBLE O CONFIRMADO POR LA (IARC) AGENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE CARCINÓGENOS.

##### **TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS - EXPOSICIÓN ÚNICA**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS - EXPOSICIONES REPETIDAS**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **PELIGRO DE ASPIRACIÓN**

SIN DATOS DISPONIBLES

##### **EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD**

**INHALACIÓN** PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA. PUEDE PROVOCAR UNA IRRITACIÓN EN EL TRACTO RESPIRATORIO.

**INGESTIÓN** PUEDE SER NOCIVO SI ES TRAGADO.

**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.

## HOJA DE SEGURIDAD

### INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: SIN DATOS DISPONIBLES

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 TOXICIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES

#### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

SIN DATOS DISPONIBLES

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

SIN DATOS DISPONIBLES

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

SIN DATOS DISPONIBLES

#### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

SIN DATOS DISPONIBLES

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

##### PRODUCTO

OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑÍA DE VERTIDOS ACREDITADA.

##### ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1 NÚMERO ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR/RID: MERCANCÍA NO PELIGROSA

IMDG: MERCANCÍA NO PELIGROSA

IATA: MERCANCÍA NO PELIGROSA

#### 14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 GRUPO EMBALAJE

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

ADR/RID: NO

IMDG CONTAMINANTE MARINO: NO

IATA: NO

#### 14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

SIN DATOS DISPONIBLES

## HOJA DE SEGURIDAD

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA REGLAMENTO (CE) NO. 1907/2006.

#### **15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA**

SIN DATOS DISPONIBLES

#### **15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA**

SIN DATOS DISPONIBLES

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

#### **OTROS DATOS**

LA INFORMACIÓN INDICADA ARRIBA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER EXHAUSTIVA Y DEBERÁ UTILIZARSE ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN EL PRESENTE ESTADO DE NUESTRO CONOCIMIENTO Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO. NO REPRESENTA NINGUNA GARANTÍA DE LAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO. RESEARCH AG NO RESPONDERA POR NINGÚN DAÑO RESULTANTE DE LA MANIPULACIÓN O CONTACTO CON EL PRODUCTO INDICADO ARRIBA.