



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUL ANILINA

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Azul de Anilina.

#### 1.2 Sinónimo:

Acid Blue 22, Azul Agua, Azul Porriers

#### 1.3 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### 1.4 Identificación de la sociedad o empresa:

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.

Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte

www.ctr.com.mx

Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633

e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx

Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México

### 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

### 3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Azul de Anilina

Fórmula:  $C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$  M.= 737,74

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

#### 4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

#### 4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### 4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

#### 4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

### 5. Medidas de lucha contra incendio

#### 5.1 Medios de extinción adecuados:



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUL ANILINA

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

### 5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

### 5.3 Riesgos especiales:

Combustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

### 5.4 Equipos de protección:

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones individuales:

### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### 6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

### 7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Medidas técnicas de protección:

### 8.2 Control límite de exposición:

### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### 8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

### 8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUL ANILINA

### 8.6 Medidas de higiene particulares:

Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### 8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido

Color: púrpura-pardusco

Granulometría

Olor:

pH:

Punto de fusión/punto de congelación

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Punto de inflamación:

Inflamabilidad (sólido, gas):

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Presión de vapor:

Densidad de vapor:

Densidad relativa:

Solubilidad: 70 g/l agua Miscible con alcohol y glicerina 0,4 g/l alcohol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

Temperatura de auto-inflamación:

Temperatura de descomposición:

Viscosidad:

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>.

### 10.4 Información complementaria:

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son: Por inhalación: Irritaciones en



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUL ANILINA

vias respiratorias. En contacto con la piel: Puede provocar irritaciones Por contacto ocular: Puede provocar irritaciones conjuntivitis Por ingestión: náuseas vómitos diarreas Efectos crónicos metahemoglobinemia con cefaleas dolores de cabeza trastornos musculares mareos taquicardias cianosis No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### 12. Información Ecológica

#### 12.1 Movilidad :

#### 12.2 Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC50 (mg/l) :

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Riesgo para el medio terrestre

12.2.3 - Observaciones :

Datos ecotóxicos no disponibles.

#### 12.3 Degradabilidad :

12.3.1 - Test :

DBO5

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

12.3.3 - Degradación abiótica según pH :

12.3.4 - Observaciones :

#### 12.4 Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo

12.4.3 - Observaciones :

#### 12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Sustancia o preparado:

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

#### 13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUL ANILINA

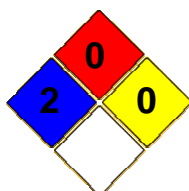
peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

### 14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):  
Marítimo (IMDG):  
Aéreo (ICAO-IATA):

### 15. Información Reglamentaria

#### 16. Otra información



**Grados de NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0**

#### Renuncia:

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

CTR Scientific proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. CTR SCIENTIFIC, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, CTR SCIENTIFIC, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*