

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **NIGROSINA AL AGUA NRSS**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

**1.1 Identificador del producto.**

NIGROSINA AL AGUA NRSS

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.**

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales.  
Formulación [mezcla] de preparados y / o reenvasado.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.**

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: [quimipur@quimipur.com](mailto:quimipur@quimipur.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Número único de urgencia para toda la UE: 112

Número dentro de la compañía: 91 875 72 34 (sólo en horario de oficina)

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**2.1.1 Clasificación de la mezcla de acuerdo con Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP) y sus modificaciones:**

ETIQUETAS RELATIVAS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS NO REQUERIDAS según el Reglamento (CE)

1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

**2.2 Otros peligros:**

De acuerdo con el conocimiento actual de este producto, no hay peligro para las personas o el medio ambiente si se maneja correctamente.

---

### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

#### **3.1 Sustancias:**

Colorante azina

Sulfonación de la Nigrosina al alcohol (C.I. 50415) convertida en sal sódica

**C. I. No.** 50420 Acid Black 2

**C.A.S. No.** 101357-32-8

**EINECS No.** 309-930-4

Etiquetaje según la Reglamentación CEE no requerido.

Etiquetaje según el Reglamento GHS no requerido.

#### **3.2 Mezclas:**

no aplicable

---

### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Por ingestión:** tomar un emético y consultar a un médico.

**Por contacto con los ojos:** lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar asistencia médica especializada.

**Por contacto con la piel:** despojarse de la ropa contaminada. Lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón.

**Por inhalación:** sacar al afectado de la zona contaminada y llevarlo al aire libre, consultar a un médico en caso de problemas respiratorios.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

no disponible

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

no disponible

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

#### **5.1 Medios de extinción:**

agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo extintor.

#### **5.2 Medios de extinción a evitar por motivos de seguridad:**

Ningún requisito particular.

#### **5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Mantenga este producto alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse gases tóxicos.

#### **5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

---

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar y vestir equipo de protección adecuado.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Ventilar el área. Evitar la dispersión del polvo en el medio ambiente. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Llevar equipo y traje protector adecuado. Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles; guardar los restos en un contenedor cerrado. Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local / nacional vigentes.

#### **6.4 Referencia a otras secciones:**

ninguna

---

### **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Mantener ventilación apropiada en la zona de almacenamiento y de trabajo. Evitar la formación de polvo. Mantener lejos de fuego y fuentes de ignición.

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Mantener embalajes bien cerrados. Almacenar en lugar fresco y seco. Mantener lejos de fuego y fuentes de ignición.

Observar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos en polvo. Almacenar de acuerdo con la normativa nacional.

#### **7.3 Usos específicos finales:**

no disponible

---

### **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

#### **8.1 Parámetros de control:**

no disponible

#### **8.2 Controles de la exposición:**

##### **Protección del sistema respiratorio:**

Se recomienda mascarilla con filtro para polvo.

**Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad.

**Protección de la piel:**

Se recomienda usar guantes adecuados (PVC, neopreno, goma).

**Medidas generales:**

Asegurar suficiente ventilación. Evitar el contacto con la piel y la inhalación de polvo.

Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Almacenar, manipular de acuerdo a los buenos hábitos y costumbres de higiene en la manipulación de productos químicos. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón, ducharse cada día.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

**Apariencia:** polvo o cristales negros

**Olor:** ligeramente aromático

**pH:** (20°C a 10 gr/l) 9 – 10

**Punto de fusión:** no disponible

**Solubilidad en agua:** (80 oC) 25 - 30 gr/l

**Descomposición térmica:** > 200 oC

**Flash point:** 225 °C

**9.2 Otros datos:**

ninguna

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**10.1 Reactividad:**

Ninguna reacción peligrosa, cuando se almacena y manipula de acuerdo con las instrucciones.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver manipulación y almacenamiento, sección 7.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

si entra en contacto con agentes fuertemente oxidantes.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

No se conocen

**10.5 Materiales incompatibles:**

Agentes fuertemente oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda: Ingestión: LD50 en ratas:** > 5000 mg/kg

**Irritación cutánea en conejos:** no irritante (OECD)

**Irritación ocular en conejos:** no irritante (OECD)

**Corrosividad:** no disponible

**Sensibilización:** no disponible

**Toxicidad por dosis repetidas:** no disponible

**Mutagenicidad:** no disponible

**Toxicidad para la reproducción:** no disponible

---

## **12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

### **12.1.- Toxicidad**

**Toxicidad aguda en peces:** no disponible

**Toxicidad aguda en algas:** no disponible

**Toxicidad aguda en Daphnias:** no disponible

**Información adicional: BOD5:** 1% (APHA 507)

**COD:** 144,6% (APHA 508)

**(BOD5:COD) x 100 =** 0,69

**WGK:** 1 (Clasificación Polución Agua según la legislación alemana "Water Resources Act.")

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia:** no disponible

**Eliminación biológica:** 50 – 100%; método de análisis: fotometría; test: static.

**% Biodegradación (28 días) (OCDE 301D) =** no disponible

**Efectos inhibitorios para bacterias aeróbicas en aguas y efluentes:** no disponible

**Log Pow (coeficiente octanol/agua) =** no disponible

### **12.3 Potencial de bioacumulación:**

no disponible

### **12.4 Movilidad en el suelo:**

no disponible

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

no disponible

### **12.6 Otros efectos adversos:**

no disponible

---

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto: Incinerar o quemar en plantas especiales para residuos químicos, de acuerdo con las disposiciones local / nacional vigentes.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 01.06.2018 Revisión: 0

Embalajes: Aquellos que estén limpios pueden ser rehusados. Los que estén sucios deberán ser tratados igual que el producto

---

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE. MANTENER ALEJADO DE LOS ALIMENTOS

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto:**

Hoja de seguridad cumplimentada según las siguientes Directivas y Reglamentos:

Directiva 1999/45/EC y sus modificaciones

Directiva 67/548/CEE y sus modificaciones

Reglamento (EC) 1907/2006 Parlamento Europeo (REACH)

Reglamento (EC) 1272/2008 Parlamento Europeo (CLP) y respectivas enmiendas (Adaptations to Technical Progress (ATP))

Reglamento (EC) 453/2010 Parlamento Europeo

Reglamento (EC) 830/2015 Parlamento Europeo

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

no disponible

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

La fuerza de la Nigrosina al Agua NRSS puede determinarse a 585 nm por espectrofotometría en solución acuosa.

**Nota para el usuario:**

La información ecotoxicológica se refiere a nuestro producto en su concentración más alta. En caso de calidades estandarizadas, la toxicidad es, consecuentemente, menor. La información contenida en esta ficha de datos, está basada en los conocimientos actuales. Se advierte a los usuarios de no hacer uso indebido del producto.