



hoja de datos de seguridad

Versión 1

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial :** **NEGRO SURFACRYL ABL-A**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Para usos de laboratorio, análisis, investigaciones y química fina.
- **Fabricante/distribuidor:**
Surfactan S.A.
Malvinas Argentinas 4495
Victoria (B1644CAQ)
Argentina
Tel.: (011)4714-4085/4097

2 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química** *preparación de oxazine/azacyanine/azo/methine*
- **Sinónimos :** *
- **CAS :** *
- **Numero CE (EINECS):** *
- **Avisos adicionales :** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:** *I Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Datos adicionales :**

4 Primeros Auxilios

- **Instrucciones generales:** *Eliminar inmediatamente toda la prenda ensuciada con el producto.*
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar enseguida con agua y jabón, enjuagando bien.
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar al médico.
Recomendamos presentar esta hoja de seguridad durante las visitas medicas.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucho agua. No provocar el vómito. Consultar al médico.



hoja de datos de seguridad

Versión 1

Nombre comercial: NEGRO SURFACRYL ABL-A

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua, combatir incendios grandes con chorro de agua o espuma.

- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: -**

- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**

Durante el incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos Azoicos (NO_x)

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.

- **Otras indicaciones:**

En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:** Equipo de protección: ver punto 8

- **Medidas de protección para el medio ambiente:**

Impedir penetración en el suelo, aguas, canalización.

Observar las prescripciones de las autoridades locales.

- **Procedimiento de limpieza / recepción:**

Recoger con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

Evacuar el material recogido según la normativa.

Las áreas contaminadas deben ser bien limpiadas.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**

- **Instrucciones sobre la manipulación segura:** Mantener el depósito cerrado de forma estanca.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

Ambientes Secos y recipientes cerrados

Evitar las cargas electrostáticas.

- **Almacenaje:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca.

Proteger del efecto de la luz.

Proteger de temperaturas inferiores a 0 °C.

- **Clase de almacén: - (RFA): 11 inflamables no incluidos en las clases 3A o 3B**



hoja de datos de seguridad

Versión 1

Nombre comercial: NEGRO SURFACRYL ABL-A

- **Indicaciones generales:** Antes de usarlo agitar bien
- * **Estabilidad :** Tiempo de almacenaje: 60 meses.

8 Controles de la exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
contiene : **ácido acético**
Valor mak (OTLV): 10ppm 10ml/m3 25 mg/m3
- **Instrucciones adicionales:**
Obsérvese las regulaciones nacionales.
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
No respirar el polvo/ humo/ neblina.
- **Protección de respiración:**
Protección respiratoria con ventilación insuficiente. Filtro mixto, p.e., s.DIN 3181, ABEK, si se forman vapores de producto.
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Material de los guantes**
Nitril-caucho o PVC. Cambiar los guantes contaminados.
Espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar según el fabricante.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
Valor de permeación: Nivel ≥ 6 (480 min.)
Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un periodo máximo de utilización igual al 50% del tiempo de resistencia a la penetración máximo por el fabricante.
- **Protección de los ojos:** Gafas de protección hermeticas. Eventualmente protección facial.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma:	polvo
Color:	negro
Olor:	a ácido acético
Punto de solidificación:	**
Punto de ebullición:	**
Punto de inflamación:	**

**hoja de datos de seguridad**

Versión 1

Nombre comercial: NEGRO SURFACRYL ABL-A

(Se continua en página 3)

Temperatura de ignición:	**
Presión de vapor:	*
Presión de vapor:	**
Densidad :	480-600 kg/m3
Solubilidad en / mezclabilidad con agua:	**
Valor pH (100 g/l) a 20 °C (68 °F) agua	2,0 - 3,0
Viscosidad :	**

10 Estabilidad y Reactividad**• Descomposición termica / condiciones que deben evitarse:***No se descompone con uso adecuado.***• Productos peligrosos de descomposición:***Si es almacenado y manejado apropiadamente, ningún producto de descomposición peligroso.**Durante un incendio pueden liberarse:**Ver capítulo 5***11 Información toxicológica****• Toxicidad aguda:***Oral LD50 1000 mg/Kg. (rata) -***• Efecto estimulante primario:****• En la piel:** *El producto no es irritante. (conejo)**En caso de contacto directo prolongado con la piel son posibles ligeras irritaciones de la piel.***• En el ojo:** *En caso de contacto directo es posible que aparezcan irritaciones.***• Sensibilización:** *No se conoce ningún efecto sensibilizador.***• Instrucciones adicionales toxicológicas:***Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.**En conformidad con el procedimiento de calculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos :
Irritante***12 Información ecológica**

Biodegradación: 10-25%
Método : evaluado a partir de los componentes



hoja de datos de seguridad

Versión 1

Nombre comercial: NEGRO SURFACRYL ABL-A**Toxicidad en peces :** CL50 10-100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)**Toxicidad en dafnias:** CE50 1-10 mg/l (24 h, Daphnia magna)

Los datos de cada uno de los componentes del producto constituyen la base del valor estimado.

Toxicidad en bacterias: 10-100 mg/l

Método : Nivel de inhibición 50%

Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del

Yodo activado según D.Brown et al. Chemosphere, 10(3),245-261

Demanda química de oxígeno(DQO): 1,200 mg/g

El producto no puede contribuir al valor AOX de las agua residuales. (DIN EN 1485)

El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

• **Producto:** En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuara el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar p.ej. Incineración en una planta adecuada.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

14 Información relativa al transporte**• Transporte / datos adicionales:**

ADR	UNNR: 2801 Dye,liquid, corrosive,n.o.s.	Clase:8 PG:III
RID	UNNR: 2801 Dye,liquid, corrosive,n.o.s.	Clase:8 PG:III
ADNR	UNNR: 2801 Dye,liquid, corrosive,n.o.s.	Clase:8 PG:III
IMDG	UNNR: 2801 Dye,liquid, corrosive,n.o.s.	Clase:8 PG:III
	MFAG:760 , 4,3 EmS:8-04	
IATA_C	UNNR: 2801 Dye,liquid, corrosive,n.o.s.	Clase:8 PG:III
IATA_P	UNNR: 2801 Dye,liquid, corrosive,n.o.s.	Clase:8 PG:III

ADR	ACETIC ACID
RID	ACETIC ACID
ADNR	ACETIC ACID
IMDG	ACETIC ACID
IATA_C	ACETIC ACID
IATA_P	ACETIC ACID

Otras informaciones: Corroe los metales, sensible a las heladas desde 0 °C., Riesgo de lesiones oculares graves., Mantener separado de los productos a.

15 Información reglamentaria**• Distinción según las directrices de la CEE:**

El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE/GefStoffV.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

• Letra Distintiva y denominación de peligro del producto:

**hoja de datos de seguridad**

Versión 1

Nombre comercial: NEGRO SURFACRYL ABL-A

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

R22: Nocivo por ingestión.**R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.**R51/53:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.**S23:** No respirar los vapores/aerosoles.**S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.**S39:** Úsese protección para los ojos/la cara.**S61:** Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.**VbF (RFA):** Peligrosidad clase: No esta sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (VbF)**WGK (peligrosidad para aguas/RFA): calse** WGK: 3 fuerte contaminante del agua WGK= clasificación según la Ley alemana de aguas.

Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

16 Información reglamentaria

Mención literal de todos los párrafos sobre riesgo a los que se hace referencia en los capítulos 2 y 3:

10	Inflamable
22	Nocivo por ingestión.
35	Provoca quemaduras graves.
41	Riesgo de lesiones oculares.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuáticos.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuáticos.

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada.

• Persona de contacto: Seguridad del producto