

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa****1.1 Identificador del producto****NAPHTOL AS-BO LIQ. 40****1.2 Utilización del producto / de la elaboración:**

Campo de aplicación: Colorante textil.

**1.3 Fabricante/distribuidor:**Compania : **Surfactan S.A.**

Malvinas Argentinas 4495

Victoria (B1644CAQ) - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011)4714-4085/4097

Fax: (54-11) 4714-3821

E-mail: surfac@surfactan.com.ar - www.surfactan.com

**1.4 Teléfonos de emergencia:**

Tel.: (011)4714-4085/4097

**2.- Identificación de peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión o irritación cutáneas: Corrosiva, Cat. 1A

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas, Cat.2

**Posible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Provoca quemaduras.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

(se continua en página 2)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### NAPHTOL AS-BO LIQ. 40

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas:



Corrosión



Peligro para la salud.

##### Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

##### Indicaciones de Peligro:

- H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

##### Consejos de prudencia (Prevención):

- P260** No respirar los vapores/aerosoles.
- P272** Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280** Llevar guantes /prendas/gafas/máscaras de protección

##### Consejos de prudencia (Respuesta):

- P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.  
No Provocar el vómito
- P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL(o el pelo):  
Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.  
Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P333+P313** En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P304+P340** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P310**
- P311** Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TÓXICOLÓGICA o a un médico.

##### Consejos de prudencia (Almacenamiento):

##### Consejos de prudencia (Eliminación):

- P501** Eliminar el contenido/el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.

#### 2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

(se continua en página 3)

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**NAPHTOL AS-BO LIQ. 40****3.- Composición/Información de los componentes****3.1 Sustancias**

No aplicable

**3.2 Mezclas****Características químicas:**

preparación de derivados de ácido hidroxinaftoico

**Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008**

C.I. Azoic Coupling Component

Contenido: 40-45%

Sens. Cut. 1B

**H317**

No. CAS: 92-77-3

dietilenglicol

Contenido: 5-10%

Tox. Ag.4 (via oral)

**H302**

No. CAS: 111-46-6

STOT repe. 2

**H373**

Número de registro

REACH 01-2119457857-21

hidróxido de sodio (soda cáustica)

Contenido: 5-10%

Corr. Cut. 1A

**H314**

No. índice CE: 011-002-00-6

No. CAS: 1310-73-2

Número de registro

REACH 01-2119457892-27

**Componentes peligrosos según Directiva 1999/45/CE**

C.I. Azoic Coupling Component

Contenido: 40-45%

Símbolos de peligro: Xi

No. CAS: 92-77-3

Frases R: 43

dietilenglicol

Contenido: 5-10%

Símbolos de peligro: Xn

No. CAS: 111-46-6

Frases R: 22

Número de registro

REACH 01-2119457857-21

hidróxido de sodio (soda cáustica)

Contenido: 5-10%

Símbolos de peligro: C

No. índice CE: 011-002-00-6

Frases R: 35

No. CAS: 1310-73-2

Número de registro

REACH 01-2119457892-27

(se continua en página 4)

## **Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### **NAPHTOL AS-BO LIQ. 40**

#### **4.- Primeros Auxilios**

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

- *Instrucciones generales:* Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- *En caso de inhalación :* Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo. Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.
- *En caso de contacto con la piel:* Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel. En caso de reacción cutánea, consúltese al médico.
- *En caso de contacto con los ojos:* Lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).
- *En caso de ingestión:* Enjuagar la boca de inmediato. En caso de ingestión del producto, hacer beber de inmediato y repetidamente agua. No provocar el vómito. En caso de malestar consultar a un médico.

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

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

##### **4.3 Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente**

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

#### **5.- Medidas de lucha contra incendios**

##### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor seco. o CO<sub>2</sub>.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: ninguno

##### **5.2 Peligro específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

no averiguado

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

##### **• Otras indicaciones:**

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

(se continua en página 5)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### NAPHTOL AS-BO LIQ. 40

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

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Medidas de precaución para las personas: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

##### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el producto derramado con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

##### 6.4 Referencia a otras secciones.

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

#### 7.- Manipulación y almacenamiento

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdida de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No son necesarias medidas especiales de protección contra el fuego o explosión.

##### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles compatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco.

Proteger el producto de temperaturas inferiores a 0°C.

Clase almacén (RFA): 8A Materias corrosivas, inflamables

Estabilidad:

Tiempo de almacenaje: > 12 Meses

##### 7.3 Usos específicos finales

No averiguado.

#### 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

##### 8.1 Parámetro de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

contiene: dietilenglicol Valor mak OTLV): 10 ppm 26 mg/m<sup>3</sup>

contiene. Hidróxido de sodio Valor mak OTLV): 2 mg/m<sup>3</sup>

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I

Obsérvense las regulaciones nacionales.

(se continua en página 6)

## Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

### NAPHTOL AS-BO LIQ. 40

#### 8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección general: No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Medidas de higiene laboral: No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Protección respiratoria: Protección de las vías respiratorias en caso de la formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral.

Protección del cuerpo: ropa protectora.

### 9.- Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	rojo oscuro
Olor:	no averiguado
Punto de solidificación:	no averiguado
Punto de ebullición:	no averiguado
Punto de inflamación:	no averiguado
pH	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado
Límites de explosión superior/inferior:	no averiguado
Presión de vapor:	no averiguado
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	no averiguado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no averiguado
Temperatura de auto-ignición:	no averiguado
Descomposición térmica:	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado
Propiedades explosivas:	no averiguado
Propiedades de oxidación:	no averiguado

#### 9.2 Otra información

dato no disponible

### 10.- Estabilidad y Reactividad

#### 10.1 Reactividad

Si el almacenado y manejo apropiadamente, no se producen reacciones peligrosas.

#### 10.2 Estabilidad química

Si se almacena y manipula apropiadamente, no se produce descomposición térmica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente. Producto de descomposición peligrosa: No aplicable.

(se continua en página 7)

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**NAPHTOL AS-BO LIQ. 40**

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	no es necesario
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	no es necesario
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	no es necesario

**11.- Informaciones toxicológicas****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	LD50 900 mg/kg (rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	no averiguado
Irritación cutánea:	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación Ocular:	El producto es irritante, peligro de grave daños en los ojos. (ojo de conejo.)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada:	no averiguado
Mutagenicidad :	no averiguado
Teratogenicidad:	no averiguado
Carcinogenicidad:	no averiguado

**12.- Informaciones ecológicas****12.1 Toxicidad**

Toxicidad en peces:	CL50 10 -100 mg/l(96h,Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias:	no averiguado
	Los datos de cada uno de los componentes del producto constituyen la base del valor estimado.
Toxicidad en algas:	no averiguado
Toxicidad en bacterias:	no averiguado

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Demanda bioquímica de oxígeno <b>DBO5</b> :	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	no averiguado
El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas 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 fosfato ni compuestos orgánicos fosforados.	

<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	no averiguado
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	no averiguado
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	no averiguado
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	no averiguado

(se continua en página 8)

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**NAPHTOL AS-BO LIQ. 40****13.- Eliminación de residuos****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto:** En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará 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**

ADR	UNNR: 1824 Hidróxido sódico en solución Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
ADNR	UNNR: 1824 Hidróxido sódico en solución Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
RID	UNNR: 1824 Hidróxido sódico en solución Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
IMDG	UNNR: 1824 Hidróxido sódico en solución Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
IATA_C	UNNR: 1824 Hidróxido sódico en solución Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II
IATA_P	UNNR: 1824 Hidróxido sódico en solución Colorante Líquido corrosivo, n.e.p. Clase : 8 PG:II

**14.1 Número ONU**

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

**14.4 Grupo de embalaje**

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Corrosivo

Sensible al calor desde +50°C

Mantener separado de los productos alimenticios.

(se continua en página 9)



**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**NAPHTOL AS-BO LIQ. 40****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y del código IBC previsto para esta sustancia o mezcla:

**15.- Disposiciones de carácter legal****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Simbolos de peligro: C Corrosivo  
contiene: C.I. Azoic Coupling Component 2  
etilenglicol  
hidróxido de sodio

R34: Provoca quemaduras.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para  
aguas/RFA): Clase

WGK2 - contamina el agua WGK= Clasificación  
según la ley alemana de aguas  
Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

**15.2 Evaluación de la seguridad química**  
no averiguada**16.- Otra información**

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

Xn Nocivo  
C Corrosivo  
Xi Irritante

22 Nocivo por ingestión  
34 Provoca quemaduras  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

(se continua en página 10)

**Ficha de Datos de Seguridad**

según reglamento (CE) N° 1907/2006

Versión 2 - Última revisión: 01/09/2015 - Fecha de creación: 18/10/2012

**NAPHTOL AS-BO LIQ. 40**

H302	Nosivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Tox.ag.4 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat.4 (vía oral)
Sens. Cut. 1B	Sensibilización respiratoria o cutánea: sensibilización cutánea, cat 1B
Corr. cut. 1A	Corrosión o irritación cutánea: Corrosivo, cat 1A
STOT repe. 2	Toxicidad específica en determinados órganos -Exposiciones repetidas, cat. 2

***Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.***