



HENKEL IBERICA

**Hoja de Seguridad**  
Según Directiva 93/112/CE  
(rev 2001/58/CE)

**NEUTREX BLANCA**

*Fecha de Revisión 30/10/2003*  
*Versión 02*

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD**

**1.1 Identificación de Preparado**

NEUTREX BLANCA

**1.2 Uso previsto del Preparado**

Aditivo para el lavado de ropa

**1.3 Identificación de la Sociedad:**

Henkel Ibérica S.A.  
C/. Córcega; 480-492  
08025 BARCELONA  
Telf.: 93.290.40.00

**1.4 Información en caso de urgencias:**

Henkel Ibérica S.A: 93 290 41 00

**2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Naturaleza Química:**

5 - 15 %	Blanqueantes basados en cloro (hipoclorito sódico)
----------	--

Otros ingredientes: hidróxido sódico, carbonato sódico, silicato sódico y polímeros.

**Componentes Peligrosos para la salud y/o medio ambiente:**

%	Componente	Símbolo	Frases R	Nº EINECS Nº CAS
5,24	Hipoclorito sódico	C	R31,R34	231-668-3 7681-52-9
0,0 - 1,0	Hidróxido sódico	C	R35	215-185-5 1310-73-2
1,0 - 5,0	Silicato sódico	Xi	R37/38, R41	215-687-4

**Componentes con límite de exposición en el lugar de trabajo definidos por la CE:**

### **3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Símbolos de Peligro:**

Xi. Irritante

### **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

**En caso de inhalación:**

En caso de observarse problemas en la respiración, respirar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel:**

Quitarse la ropa que haya quedado impregnada. Lávese la zona con agua abundante.

**En caso de contacto con los ojos:**

Lavar los ojos inmediatamente con un chorro abundante de agua. Si la irritación persiste, avisar un médico.

**En caso de ingestión:**

No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. Administrar unvaso rebosante de agua o leche aluminosa y líquidos. Avisar al médico.

Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

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

**Medios de extinción adecuados:**

No es inflamable ni explosivo.

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

Ninguno conocido

**Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:**

En caso de incendio, enfriar los contenedores para evitar la ruptura y la liberación de cloro.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Llevar equipo protector.

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

**Precauciones individuales:**

Llevar equipo protector.

Evitar el contacto con los ojos.

Asegurar una correcta ventilación.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

### **Métodos de limpieza:**

Fugas pequeñas (< 25 litros): Absorber el líquido derramado con sustancias inertes (arena, ...), recoger en un recipiente de PVC o PE y operar de modo a las leyes del estado o autonomía.

Fugas importantes (> 25 litros): Absorber el líquido derramado y guardar en contenedores, o bien, bombearlo directamente a contenedores de PVC o PE. Operar de acuerdo con las leyes del estado o autonomía correspondiente.

## **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación:**

No reutilizar el envase para otros usos.

Almacenar en lugar fresco y apartado de la luz solar directa.

No mezclar con productos ácidos, pueden desprenderse gases tóxicos (cloro)

### **Almacenamiento:**

Mantener fuera de alcance de los niños.

Almacenar en lugar fresco y apartado de la luz solar directa.

## **8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

### **Componentes con parámetros específicos de control:**

#### **Protección respiratoria:**

En fábrica, utilizar ventilación general para minimizar la exposición a los vapores.

#### **Protección de las manos:**

Con uso repetido o prolongado utilizar guantes.

#### **Protección de los ojos:**

Utilizar gafas de seguridad.

#### **Protección cutánea:**

#### **Medidas de higiene particular:**

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

Aspecto: Líquido transparente de color amarillo claro.

Olor: Característico

Color: Amarillo claro

pH:: 13

Densidad:: 1,1 g/ml

Otros: miscible con agua en todas las proporciones

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

### **Condiciones a evitar:**

Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Materias a evitar:**

Agente oxidante energético. Reacciona con otros productos del hogar como limpiadores ácidos de la taza del inodoro, limpiadores antical, vinagre, ácidos o productos amoniacales, formándose gases dañinos como cloro y otros productos clorados.

El contacto prolongado con metal puede causar picaduras o decoloraciones.

**Productos de descomposición peligrosos:**

El hipoclorito contenido en el producto se degrada lentamente al almacenarse tiempo prolongado a temperatura normal, más rápidamente a temperatura elevada, en cloruro, clorato de sodio y agua.

## **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información general:** No hay datos de experimentos en animales.

**Toxicidad oral aguda:**

Teniendo en cuenta los datos sobre la toxicidad aguda y las proporciones de componentes, el producto no es tóxico o nocivo para la salud mediante ingestión.

**Irritación de la piel:** Irritación primaria de la piel: irritante.

**Irritación de los ojos:** Irritación primaria de los ojos: irritante.

## **12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**Detalles generales de ecología:**

Tomando como base las materias primas contenidas en el producto y/o comparables, se obtiene la valoración ecológica siguiente:

Principalmente es un producto inorgánico. La información relativa a la biodegradación se refiere solo a los componentes orgánicos:

**Toxicidad de los peces aguda:**

Valoraciones: LC50 > 1 - < = 10 mg producto / l.

**Toxicidad aguda para las bacterias:**

Valoraciones: EC0 > 10 - < = 100 mg producto / l.

**Degradación primaria:**

Valoraciones:

Los tensioactivos contenidos en el producto corresponden a los requisitos de las normas para detergentes EU 82/242 (tensioactivos no iónicos) y 82/243 (tensioactivos aniónicos) de media biodegradables en un 90 % como mínimo.

**Biodegradación final (Screeningtest):**

Valoraciones:

La suma de los componentes orgánicos contenidos en el producto alcanza valores de > 60 % de DBO/DQO o formación de CO<sub>2</sub>, o <70 % reducción DOC en test de fácil degradabilidad. Los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301) no son alcanzados.

## **13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

## **14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **Transporte por carretera:**

No es un producto peligroso según RID/ADR, GGVS/GGVE; ADN; IMDG; ICAO-TI/IATA-DGR

## **15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **Símbolos de Peligro:**

Xi. Irritante

### **Frases R:**

R31. En contacto con ácidos libera gases tóxicos

R36/38. Irrita los ojos y la piel

### **Frases S:**

S 2. Manténgase fuera del alcance de los niños

S26. En caso de contacto con los ojos; lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S28. En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente y abundantemente con agua

S50 No mezclar con otros productos

pueden desprenderse gases peligrosos (Cloro)

### **Contiene:**

Entre 5-15 % de hipoclorito sódico

### **Otras indicaciones:**

No ingerir

No apta para la desinfección del agua de bebida

En caso de accidente o peligro para la salud

acuda a su médico o consulte al Instituto de Toxicología (91) 562 04 20

## **16.- OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de redactado: 01/94

### **Texto de las frases de Riesgo de los materiales enumerados en el apartado 2:**

R31. En contacto con ácidos libera gases tóxicos, R34. Provoca quemaduras, R35. Provoca quemaduras graves, R37/38. Irrita las vías respiratorias y la piel, R41. Riesgo de lesiones oculares graves

### **Importante**

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.