

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 23.02.2005

Producto: **Luviquat\* UltraCare**

Versión: 2.0

(30212365/SDS\_COS\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

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

### Luviquat\* UltraCare

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
E-08017 Barcelona  
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center  
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona  
Teléfono: (+34) 977 25 62 00  
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre INCI: Polyquaternium-44

Dispersión acuosa de un polímero en base a: 1H-Imidazolium, 1-ethenyl-3-methyl-, methyl sulfate, polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone (Contenido (W/W): 13 %), agua (Contenido (W/W): 86 % - 87 %)

## 3. Identificación de los peligros

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

---

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

Medios de extinción adecuados:

agua, dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

---

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

Medidas de protección para las personas:

No se recomienda ninguna medida especial.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio/explosión:

El producto no es comburente, no autoinflamable ni existe peligro de explosión.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente en lugar fresco y ventilado y manténgase bien cerrado

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

el producto contiene resto(s) monomérico(s)

### Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Color: incoloro hasta poco amarillento  
Olor: ligero olor propio

Valor pH: 5,0 - 7,0

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 23.02.2005  
Producto: **Luviquat\* UltraCare**

Versión: 2.0

(30212365/SDS\_COS\_ES/ES)  
Fecha de impresión 20.06.2005

Punto de ebullición:	100 °C (1.013 mbar)
Densidad:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Viscosidad, dinámica:	4,0 - 18,0 mPa.s (21 °C)
Masa sólida:	aprox. 13 %

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:  
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:  
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización/Prueba Buehler/cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:  
Directiva 203 de la OCDE estático  
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): 14,8 mg/l

Plantas acuáticas:  
Directiva 201 de la OCDE estático

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 23.02.2005

Producto: **Luviquat\* UltraCare**

Versión: 2.0

(30212365/SDS\_COS\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

Desmodesmus subspicatus/CE50 (72 h): &gt; 100 mg/l

**Potencial de bioacumulación**

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No se produce una acumulación en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Observar las legislaciones nacionales y locales.

**14. Información relativa al transporte****Transporte por tierra**

<b>ADR</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: POLYQUATERNIUM 44)

<b>RID</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: POLYQUATERNIUM 44)

**Transporte interior por barco**

<b>ADNR</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: POLYQUATERNIUM 44)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 23.02.2005

Producto: **Luviquat\* UltraCare**

Versión: 2.0

(30212365/SDS\_COS\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.06.2005

**Transporte marítimo por barco**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYQUATERNIUM 44)

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYQUATERNIUM 44)

**15. Reglamentaciones****Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Otras reglamentaciones****16. Otras informaciones**

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.