

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.12.2005

Producto: **Luviquat* PQ 11 PN**

Versión: 2.1

(30060812/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.12.2005

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

Luviquat* PQ 11 PN

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre INCI: Polyquaternium-11

poli(1-etenilpirrolidin-2-ona/etil(2-metil-2-(dimetilamino)prop-2-enoato))/dietilsulfato (Contenido (W/W): 20 %)

CAS: 53633-54-8

agua (Contenido (W/W): 80 %)

3. Identificación de los peligros

Peligroso para el medio ambiente.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.12.2005

Producto: **Luviquat* PQ 11 PN**

Versión: 2.1

(30060812/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.12.2005

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 contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Procurar una ventilación apropiada.

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: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

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 internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	incolore hasta poco amarillento claro
Olor:	ligero olor propio
Valor pH:	5 - 7 (25 °C)
Punto de ebullición:	100 °C (1.013 hPa)
Presión de vapor:	23 mbar (20 °C) 123 mbar (50 °C)
Solubilidad en agua:	miscible

10. Estabilidad y reactividad

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

Reacciones peligrosas:
Reacciones con agentes oxidantes fuertes. Reacciones con agentes reductores.

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

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): 4.800 - 12.200 mg/kg
Indicación bibliográfica.

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: no irritante
Indicación bibliográfica.

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante
Indicación bibliográfica.

Sensibilización

Ensayo de maximación en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante.
 Indicación bibliográfica.

Toxicidad genética

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50, 96 h, 5,7 mg/l, Brachydanio rerio, Directiva 203 de la OCDE, estático

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Persistencia y degradabilidad

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: POLYQUATERNIUM 11)
RID	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: POLYQUATERNIUM 11)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.12.2005

Producto: **Luviquat* PQ 11 PN**

Versión: 2.1

(30060812/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.12.2005

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: POLYQUATERNIUM 11)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYQUATERNIUM 11)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYQUATERNIUM 11)

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.

El producto está clasificado y etiquetado conforme las directivas CE.

Otras reglamentaciones

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.12.2005

Producto: **Luviquat* PQ 11 PN**

Versión: 2.1

(30060812/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.12.2005

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 contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.