

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 11.12.2009
Producto: **MAGNAFLOC® LT-7990**

Versión: 1.0

(30481537/SDU_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 05.06.2010

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

MAGNAFLOC® LT-7990

uso: Coagulante

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Campus Drive
Florham Park, NJ 07932, USA

Dirección de contacto:

BASF Venezolana S.A.
Torre Sindoni Piso 11 entre Av. Bolivar y Miranda Este
Maracay, Aragua, VENEZUELA
Teléfono: +58 243 2371-108
Telefax número: +58 243 2371-140
Dirección e-mail: ehs-venezuela@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: 0800 122 7301/ +55 12 3128-1590

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química:

Solución acuosa de una poliamina alifática

Sustancias peligrosas		Clasificación*	Contenido (%)
Núm. CAS: 42751-79-1	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine	R 52/53	>= 25 - <= 55

*) En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Clasificación requerida por UE

Frase(s) - R:

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligros:

puede irritar los ojos

Piel: Puede producir ligera irritación, en especial tras repetida o prolongada exposición.

en caso de inhalación de neblinas o pulverizados, puede causar irritación en el sistema respiratorio

El vertido del producto, convierte el suelo en resbaladizo.

4. Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación:

Trasladar al aire fresco. Buscar atención médica si se encuentra mal o si la exposición ha sido prolongada

Tras contacto con la piel:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las zonas del cuerpo afectadas con jabón y abundante agua. si la irritación en la piel o dermatitis empieza o persiste buscar atención médica

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con mucha agua un mínimo de 10 minutos sin olvidar la parte inferior de los párpados. Si siguen las irritaciones consulte a un médico.

Tras ingestión:

No provocar vómito. No proporcionar nada por la boca a una persona inconsciente. verificar respiración y pulso. situar a la víctima en posición de recuperación, cubrir y mantener abrigado. Aflojar prendas ajustadas tales como: collares, corbata, cinturón o correa. Buscar atención médica Enjuagar la boca y beber abundante agua. en caso de indisposición, buscar consejo médico

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

Sin restricciones.

productos de combustión:

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno

riesgos de exposición:

No liberar el agua químicamente contaminada a desagües, suelos o aguas de superficie. Deben tomarse las medidas suficientes para retener el agua utilizada en la extinción. Eliminar el agua y suelo contaminados de acuerdo con la legislación local.

Vestimenta de protección especial:

traje para productos químicos, guantes adecuados, botas y equipo de respiración autónoma

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

prevenir su entrada a los sistemas de alcantarillado, aguas freáticas y de superficie

Método para la limpieza/recogida:

Embeber con material absorbente inerte (ejemplo; arena, gel de sílice, aglutinante, serrín)

Colocarlo en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Tras la limpieza, eliminar los restos con chorro de agua.

Retener el agua de lavado y eliminar según legislación local.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

no comer, beber o fumar durante el trabajo

Sacarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar antes de re-utilizar.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Almacenamiento**requisitos de almacenamiento:**

Evitar temperaturas extremas

8. Controles de la exposición / Protección personal

medidas/precauciones técnicas:

Asegurar buena ventilación, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal**Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:

guantes de goma o plástico

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal i piel:

Ropa protectora ligera (de poco peso)

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 11.12.2009
Producto: **MAGNAFLOC® LT-7990**

Versión: 1.0

(30481537/SDU_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 05.06.2010

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo
Olor:	similar a amina
Valor pH:	aprox. 6
Punto de fusión:	< 0 °C
punto de ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de autoignición:	no ensayado
no ensayado	
Riesgo de explosión:	no aplicable
Propiedades comburentes:	no ensayado
Presión de vapor:	no ensayado
Densidad:	aprox. 1.2 g/cm ³
Densidad relativa de vapor (aire):	no ensayado
Solubilidad en agua:	miscible
Solubilidad:	no ensayado
Coeficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Viscosidad, dinámica:	no ensayado
Velocidad de evaporación:	no ensayado

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

evitar temperaturas extremas, especialmente condiciones bajo cero y de congelación

Materiales a evitar:

Reactivos químicos

Productos peligrosos de descomposición:

en condiciones normales de almacenaje no se espera descomposición

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda oral:

rata/DL50: > 2,000 mg/kg
Es análogo a un producto de composición similar.

Toxicidad aguda dermal:

no ensayado

Toxicidad aguda de inhalación:

no ensayado

irritación/corrosión de la piel:

no irritante

irritación/corrosión de la vista:

no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización de la piel:

no ensayado

12. Información ecológica

Toxicidad en peces:

96 h/CL50: > 10 mg/l
Es análogo a un producto de composición similar.

toxicidad para los invertebrados acuáticos:

48 h/CE50: > 10 mg/l
Es análogo a un producto de composición similar.

Toxicidad en plantas acuáticas:

no ensayado

Toxicidad en microorganismos:

no ensayado

Biodegradación:

no ensayado

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Restos de producto/productos no utilizados:

Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.
El material de envasado debe someterse a los mismos esquemas que los residuos (recuperar, reciclar, reutilizar) de acuerdo con la legislación local

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra (ADR):

Mercancía no peligrosa según reglamento para el transporte.

Transporte por tierra (RID):

Mercancía no peligrosa según reglamento para el transporte.

Transporte marítimo por barco (IMDG):

Not classified as a dangerous good under transport regulations.

Transporte aéreo (OACI/IATA):

Not classified as a dangerous good under transport regulations.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Clasificación requerida por UE

Frase(s) - R:

R52/53 Nocivo 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.

16. Otras informaciones

uso:

Utilización no adecuada:

ESTE MATERIAL NO DEBE EMPLEARSE EN ARTICULOS DESTINADOS A ESTAR EN PROLONGADO CONTACTO CON MEMBRANAS MUCOSAS, FLUIDOS CORPORALES, SER IMPLANTADOS EN EL CUERPO HUMANO O QUE PUEDAN RASPAR LA PIEL, A NO SER QUE, PREVIAMENTE SE HAYA SOMETIDO EL PRODUCTO FINAL A LOS ENSAYOS DE SEGURIDAD APROPIADOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES. DEBIDO AL AMPLIO CAMPO DE POTENCIALES APLICACIONES, CIBA NO PUEDE RECOMENDAR ESTE MATERIAL COMO SEGURO Y EFICAZ PARA TALES EMPLEOS, NI ASUMIR RESPONSABILIDAD POR UN USO INADECUADO DEL MISMO.

frases-R y símbolos de riesgo:

BASF Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 11.12.2009

Producto: **MAGNAFLOC® LT-7990**

Versión: 1.0

(30481537/SDU_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 05.06.2010

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

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.