

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 29.11.2009
Producto: **MAGNAFLOC® LT-7991**

Versión: 1.0

(30481520/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-7991

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.

la inhalación de vapores en alta concentración puede irritar 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 durante 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**

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

no comer, beber o fumar durante el trabajo

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

requisitos de almacenamiento:

Evitar temperaturas extremas

8. Controles de la exposición / Protección personal**medidas/precauciones técnicas:**

Asegurar buena ventilación, especialmente en áreas confinadas.

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)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:

líquido

Color:

amarillo

Olor:

similar a amina

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 29.11.2009
Producto: **MAGNAFLOC® LT-7991**

Versión: 1.0

(30481520/SDU_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 05.06.2010

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/cm³
Densidad relativa de vapor (aire): no ensayado
Solubilidad en agua: miscible
Solubilidad: no ensayado
Coeficiente de dispersión 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 clasificable (Método convencional)

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 los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte por tierra (RID):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo por barco (IMDG):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo (OACI/IATA):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

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:

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.

BASF Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 29.11.2009

Producto: **MAGNAFLOC® LT-7991**

Versión: 1.0

(30481520/SDU_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 05.06.2010

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.