

Hoja de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/EEC

ZETAG 8816

Revisión 15.08.2005

(dd.mm.yyyy)

1. Identificación de la Sustancia/Preparado y de la Sociedad/Empresa

Nombre del producto ZETAG 8816
 Identificación química Poliacrilamida catiónica dispersada en aceite mineral ligero
 N° CAS Preparado
 Uso Floculante

Productor/Suministrador CIBA SPECIALTY CHEMICALS SERVICES INC.
 TORRE MEGA IV, PISO 5, OFIC. 5-C,
 AV. EL CENTRO, LOS DOS CAMINOS
 CARACAS 1071-A
 VENEZUELA

Número de Teléfono +58 212 238 6459/238 3949
 Número de Fax +58 212 232 5476

Teléfono Emergencia (24 horas) +58 212 238 6459

2. Composición/Información sobre los Componentes

Substancias que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente

N° EINECS- /ELINCS-	Número CAS	Nombre químico	Contenido	Símbolo(s)	Frase(s) - R
265-149-8	064742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con 20 - 50 % hidrógeno		Xn	R65 - R66
	068131-40-8	C11-15-secondary alcohols, ethoxylated	<= 3 %	Xn	R21/22 - R38 - R41

3. Identificación de los Peligros

Clasificado como peligroso según las Directivas de la UE

Xi Irritante

Irrita los ojos y la piel.

Altas concentraciones de vapores pueden causar irritación en los ojos, en el sistema respiratorio y producir efectos narcotizantes.

Puede causar dolor de cabeza y vértigos.

Una exposición repetida o prolongada puede causar dermatitis, debido a las propiedades desengrasantes del producto.

Muy resbaladizo cuando está mojado

El derrame de producto convierte el suelo es resbaladizo.

4. Primeros Auxilios

Contacto con la piel

Despojarse de toda ropa y calzado contaminado bajo ducha Permanecer bajo la ducha un mínimo de 10-20 minutos.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente y durante un mínimo de 15 minutos con abundante agua . En caso de irritación ocular, buscar atención médica

Inhalación

Si se han inhalado neblinas o vapores, trasladar al accidentado al aire fresco y eliminar toda vía respiratoria obturada

Mantener al accidentado en reposo. Recábese atención médica

Ingestión

No provocar vómitos. No introducir nada en la boca en caso de inconsciencia o convulsiones Si hay buena respiración y pulso, situar en posición de reposo y obtener atención médica. Si está consciente, enjuagar la boca con agua

Inmediatamente dar a beber 600 ml. de agua y repetir la acción en proporciones de 200 ml. cada 10 minutos Llamar inmediatamente al médico.

Hoja de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/EEC

ZETAG 8816

Revisión 15.08.2005

(dd.mm.yyyy)

5. Medidas de Lucha Contra Incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂), preferentemente agua pulverizada/neblina.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

ninguna conocida

Riesgos de exposición

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Enfriar los envases expuestos a riesgo con chorro de agua pulverizada. Deben tomarse las adecuadas medidas para retener el agua empleada en extinción. Agua y suelos contaminados deben tratarse en conformidad con la reglamentación local.

Equipo de protección especial para los bomberos

Al igual que para todos los incendios con productos químicos involucrados: traje de protección química, guantes adecuados, botas y equipo autónomo de respiración.

Productos de combustión

la combustión puede generar formación de:; Óxidos de carbono; Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Información adicional

El vertido del producto, convierte el suelo en resbaladizo.; Efecto físico/químico : Muy resbaladizo en estado húmedo.

6. Medidas que deben Tomarse en Caso de Vertido Accidental

Precauciones personales

Utilizar equipos de protección individual. Solo se precisan equipos de respiración en situaciones de incendio.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter a aguas superficiales, sistema sanitario o alcantarillas.

Métodos de limpieza

Absorber con material inerte (arena, gel de sílice, aglutinante, serrín) barrer, recoger y depositar en contenedor adecuado para proceder a su eliminación. Tras la limpieza, eliminar los restos con chorro de agua. Utilizar sal común (cloruro sódico) como ayuda para eliminar los residuos. Retener el agua de lavado y eliminar según legislación local.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Sacarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar antes de re-utilizar. Lavar las manos inmediatamente después de manipular el producto y antes de los descansos. Evitar el contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapores.

Almacenamiento

Evitar temperaturas extremas. Conservar los envases bien cerrados en sitio seco, fresco y bien ventilado. Proteger del calor y de fuentes de ignición.

El producto derramado es resbaladizo para las suelas del calzado. Muy resbaladizo cuando está mojado. Remover antes de utilizar. El contacto accidental con agua puede conducir a una pérdida de rendimiento del producto.

8. Controles de Exposición y Protección Personal

Límite(s) de exposición

CIEL-TWA Límite exposición interno de Ciba (valor promedio en 8 horas)

no ensayado

Medidas Técnicas/Precauciones

Asegurar ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados.

Protección respiratoria

Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria. Únicamente se necesitan equipos de respiración cuando se forman aerosoles o neblinas.

Protección de las manos

Se recomiendan guantes de PVC resistentes a aceites/químicos.

Hoja de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/EEC

ZETAG 8816

Revisión 15.08.2005

(dd.mm.yyyy)

Protección de los ojos

gafas protectoras

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa protectora ligera (de poco peso) , Chemical resistant apron.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto físico	emulsión	
Color	crema-coloreada	
Olor	Disolvente ligero	
Temperatura de fusión/rango	no aplicable	
Punto de reblandecimiento	no aplicable	
Temperatura de ebullición/rango	100 °C	valor característico
Densidad relativa	1.0 g/cm3	valor característico
Punto de destello	> 90 °C	
Inflamabilidad	no aplicable	
Propiedades comburentes	no ensayado	
evaluación de la solubilidad en agua	dispersable	
Solubilidad	no ensayado	
Presión de vapor	no ensayado	
Coefficiente de reparto; Log Poa	no aplicable	
valor-pH	4	valor característico
Viscosidad dinámica	no ensayado	
Mínimo Límite de Explosión	no ensayado	
Máximo Límite de Explosión	no ensayado	
Propiedades explosivas	no ensayado	
Velocidad de evaporación	no ensayado	
Densidad de vapor	no ensayado	

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar	Evitar temperaturas extremas, especialmente condiciones bajo cero y de congelación.
Materiales a evitar	Agua Reactivos químicos
Productos de descomposición peligrosos	la combustión puede generar formación de: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), No presenta descomposición en condiciones normales de almacenamiento.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	no ensayado	
Toxicidad aguda dérmica	no ensayado	
Inhalación, toxicidad agua	no ensayado	
Corrosión/Irritación aguda de los ojos conejo	irritante	POR ANALOGIA A PRODUCTOS SIMILARES

Hoja de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/EEC

ZETAG 8816
Revisión 15.08.2005
(dd.mm.yyyy)
**Corrosión/Irritación dérmica
aguda**
conejo

irritante

 POR
 ANALOGIA A
 PRODUCTOS
 SIMILARES

**Sensibilización aguda de la
Piel**
cerdo de guinea

no ensayado

TOX-EVALUACION

Debido a la alta viscosidad del producto, la frase de riesgo R 65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar, no es aplicable a este producto. Este producto es una preparación la cual ha sido clasificada como irritante. La clasificación se ha realizado por analogía con productos similares a los que se han aplicado las directrices de OECD. La cantidad total de sustancias irritantes en el producto es menor que un 20%.

12. Informaciones Ecológicas
Toxicidad aguda para peces no ensayado

Toxicidad aguda a la Daphnia no ensayado

**Toxicidad aguda para las
bacterias** no ensayado

**Toxicidad aguda para las
algas** no ensayado

Biodegradabilidad no ensayado

OTX-EVALUACION

Para el componente polimérico de este producto: De ensayos efectuados sobre un producto del mismo rango, se espera un LC50/EC50 de 1-100 mg/l. para los organismos acuáticos. No sujeto a clasificación medio ambiental (de acuerdo a Directivas Europeas) debido a su rápida degradación por hidrólisis. Degradación/eliminación: por rápida hidrólisis del polímero y por enlace irreversible al carbono orgánico disuelto y al material inorgánico sedimentario.

13. Consideraciones sobre la Eliminación
Sobran de productos / productos no aptos

Proceder de acuerdo a las regulaciones locales.

Envases contaminados

El envase contaminado debe ser tratado como el propio residuo químico. El material de envase limpio debe someterse al sistema de gestión de residuos (recuperar, reciclar, reutilizar) de acuerdo a la legislación local.

14. Información Relativa al Transporte

Punto de destello	> 90 °C
ADR/RID	Clase: Libre
IMO	Clase: Libre
IATA	Clase: Libre

Hoja de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/EEC

ZETAG 8816

Revisión 15.08.2005

(dd.mm.yyyy)

15. Información Reglamentaria

Clasificación	Autoclaseificación
Símbolo(s)	Xi Irritante
Frase(s) - R	R36/38 Irrita los ojos y la piel.
Frase(s) - S	S26 En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. S23 No respirar los vapores y aerosoles.
Etiquetado, información adicional	Ficha de Datos de Seguridad para profesionales, a petición.

16. Otras Informaciones

Frases R del capítulo 2	R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R65 Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
-------------------------	--

Cambios esenciales Cap. 2

ZETAG es una marca registrada.

Importante

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.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con una buena práctica de higiene industrial y en conformidad a cualquier regulación local. La información aquí contenida, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y con el propósito de describir nuestros productos atendiendo a los requerimientos de seguridad. Por lo que no debe interpretarse como garantía de propiedades específicas.