

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

ZETAG 7692

Revisión 13.03.2003

(dd.mm.yyyy)

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

Nombre del producto	ZETAG 7692
Identificación química	Copolímero acrílico catiónico
Nº CAS	Preparado
Utilizar	Floculante
Productor/Suministrador	CIBA ESPECIALIDADES QUÍMICAS S.A. CALLE 18 N° 43 B - 50 BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
Número de Teléfono	+ 57 1 335.50.00
Número de Fax	+ 57 1 368.11.40
Teléfono Emergencia (24 horas)	+ 57 1 335.50.00
Teléfono Emergencia (Nacional)	01 8000 916012

2. Composición/Información sobre los Componentes

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

Nº EINECS- /ELINCS-	Número CAS	Nombre químico	Contenido	Símbolo(s)	Frase(s) - R
204-673-3	000124-04-9	ácido-adípico	2 - 6 %	Xi	R36

3. Identificación de los Peligros

No clasificado como peligroso según las Directivas de la UE.

Puede ocasionar una ligera irritación en la piel, en especial tras una repetida o prolongada exposición puede ocasionar cierta irritación ocular que debería desaparecer al separarse del producto

La inhalación del polvo, puede irritar el sistema respiratorio

Este tipo de producto tiene tendencia a formar polvo si es manipulado de forma incorrecta. No se inflama fácilmente, pero como la mayoría de polvos orgánicos puede formar con el aire nubes de polvo inflamables.

Evitar la generación de polvo y mantener alejado de focos de ignición

Muy resbaladizo cuando está mojado

Aguda LC50/EC50 baja hacia organismos acuáticos, no causa efectos adversos a largo término en el medio ambiente acuático. Para más detalles, ver sección 12

4. Primeros Auxilios

Contacto con la piel

Eliminar con jabón y mucha agua. La ropa contaminada debe lavarse antes de su re-utilización.

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

Trasládese al aire libre Des-obstruir vías respiratorias. Si la persona afectada no se encuentra bien, 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 7692

Revisión 13.03.2003

(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

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

Óxidos de carbono

Información adicional

Efecto físico/químico : Muy resbaladizo en estado húmedo.

6. Medidas que deben Tomarse en Caso de Vertido Accidental

Precauciones personales

Evitar la formación de polvo. Utilizar equipo de protección adecuado Eficaz máscara de polvo

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter a aguas superficiales, sistema sanitario o alcantarillas.

Métodos de limpieza

barrer, recoger y depositar en contenedor adecuado para proceder a su eliminación los residuos o pequeños derrames deberían limpiarse con agua abundante Retener el agua de lavado y eliminar según legislación local Debido a su naturaleza resbaladiza, el producto derramado en estado húmedo o en solución acuosa, genera riesgo. Este tipo de derrame, debería recogerse con tierra o arena, asegurar que no queden restos, y retirado para su eliminación.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

al igual que para muchos polvos orgánicos pueden formarse nubes inflamables Evitar la formación de polvo y fuentes de ignición. Asegurar buena ventilación y extracción localizada. No comer, beber, ni fumar en el lugar de 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.

Almacenamiento

Proteger de la lluvia y condiciones de humedad. mantener en sitio seco y fresco Evitar temperaturas extremas

Muy resbaladizo cuando esta mojado

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. En caso de formación de polvo, asegurar una exhaustiva ventilación en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

si se origina polvo mascarilla efectiva contra el polvo (disponible, EN 149 FFP2S) Máscara facial entera o media con filtro tipo A-P2

Protección de las manos

guantes de PVC u otro material plástico guantes de goma

Protección de los ojos

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

ZETAG 7692

Revisión 13.03.2003

(dd.mm.yyyy)

gafas protectoras
Protección de la piel y del cuerpo
 Ropa protectora ligera (de poco peso)

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto físico	polvo	
Color	blanquecino	
Olor	inoloro	
Temperatura de fusión/rango	no aplicable	
Punto de reblandecimiento	no aplicable	
Temperatura de ebullición/rango	no aplicable	
Densidad relativa	no aplicable	
Densidad aparente	0.75 g/cm ³	valor característico
Punto de destello	no aplicable	
Evaluación de la temperatura de ignición	al igual que para la mayoría de polvos orgánicos, pueden formarse nubes de polvo inflamable	
Propiedades comburentes	no aplicable	
evaluación de la solubilidad en agua	soluble, solución viscosa en agua	
Solubilidad	no ensayado	
Presión de vapor	no ensayado	
Coeficiente de reparto; Log Poa	no aplicable	
valor-pH	no ensayado	
Viscosidad dinámica	no ensayado	
Mínimo Límite de Explosión	no aplicable	
Máximo Límite de Explosión	no aplicable	
Propiedades explosivas	no aplicable	
Velocidad de evaporación	no ensayado	
Densidad de vapor	no ensayado	

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar	No requiere más atenciones en su manipulación que las de un producto químico. Evitar la lluvia o condiciones de humedad. Temperaturas extremas.
Materiales a evitar	Reactivos químicos
Productos de descomposición peligrosos	la combustión puede generar formación de: Óxidos de carbono

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda <i>rata</i>	LD50 > 2000 mg/kg	POR ANALOGIA A PRODUCTOS SIMILARES
Toxicidad aguda dérmica	no ensayado	
Inhalación, toxicidad agua	no ensayado	
Corrosión/Irritación aguda de los ojos	no irritante	Método convencional

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

ZETAG 7692

Revisión 13.03.2003

(dd.mm.yyyy)

**Corrosión/Irritación dérmica
aguda**

no irritante

Método
convencional

**Sensibilización aguda de la
Piel**

no ensayado

12. Informaciones Ecológicas

Toxicidad aguda para peces
96 h

LC50 1 - 10 mg/l

Toxicidad aguda a la Daphnia
48 h

EC50 10 - 100 mg/l

**Toxicidad aguda para las
bacterias**

no ensayado

**Toxicidad aguda para las
algas**
72 h

EC50 1 - 10 mg/l

Biodegradabilidad

no ensayado

**Factor de bioconcentración
(BCF)**

Se considera valor cero
debido a la carga y alto peso
molecular

Información acerca de la clasificación

Debido a su rápida degradación por hidrólisis y de acuerdo con las Directivas Europeas, no está sujeto a clasificación medio ambiental.

OTX-EVALUACION

Los resultados de ensayo arriba indicados corresponden a una poliacrilamida catiónica al 80% molar, productos con carga inferior mostrarán una "toxicidad" mas baja. 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

no aplicable

ADR/RID

Clase: Libre

IMO

Clase: Libre

IATA

Clase: Libre

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

ZETAG 7692

Revisión 13.03.2003

(dd.mm.yyyy)

15. Información Reglamentaria

Clasificación	no requiere clasificación
Etiquetado, información adicional	Ficha de Datos de Seguridad para profesionales, a petición.

16. Otras Informaciones

Frases R del capítulo 2	R36 Irrita los ojos.
Cambios esenciales	; Cap. 2 ; Cap. 3 ; Cap. 5 ; Cap. 6 ; Cap. 12 ; Cap. 15 ; Cap. 16

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.