

HOJA DE SEGURIDAD – HIDROKEEPER

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto en origen : HIDROKEEPER
Nombre Químico: Copolímero de acrilamida
Fórmula: Propietaria
Compañía: Qemi International, Inc.
800 ROCKMEAD DR STE 120
KINGWOOD, TX 77339-2151
USA
Teléfono de emergencia: + 1 281 359 81 88
Fecha de la última Revisión: Junio 29, 2002

2. COMPONENTES

Ingredientes / Componentes	%p/p
Copolímero de Acrilamida	> 85%
Agua:	<15%

3. RIESGOS PARA LA SALUD

Inhalación : No tóxico
Ingestión : Es considerado no tóxico basado en estudio de laboratorio con animales
Piel : No irritante
Ojos : Moderada irritación debido al efecto de todos los polvos en la conjuntiva
Toxicidad crónica : No conocida

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : No existen riesgos que requieran primeros auxilios especiales.
Contacto con la piel : No existen riesgos que requieran primeros auxilios especiales.
Contacto con los ojos : Enjuague completamente con bastante agua, también bajo los párpados. En caso de persistir irritación de ojos consulte un médico.
Ingestión : El producto no es tóxico basado en estudio de laboratorio con animales.

5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de autoignición : No detectado
Limites inflamables : Desconocidos
Riesgos comunes de fuego o explosión : No conocidos
Medio de extinción apropiado : agua, espuma, CO₂, polvo químico seco.
Precauciones especiales : El producto puede tornar resbaladizas las superficies cuando esta húmedo. El producto se hincha con el agua.
Equipo de protección especial : No se requieren medidas especiales de protección.

www.zuchemltda.com

• Calle 129B # 58B-32. Int. 3. Bogotá (Colombia) • ☐(57.1) 6 08 66 57 Fax: (57.1) 643 1015 •
• info@zuchemltda.com •

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección contra derrames o fugas: Limpie rápidamente con pala o aspiradora. Disponga adecuadamente en contenedores cerrados, posteriormente limpie las trazas con agua

Precauciones especiales : El producto puede tornar resbaladizas las superficies cuando está húmedo. El producto se hincha con el agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento : Almacene en lugar fresco y seco (0 -35°C)
Manipulación : Evite el contacto con la piel y los ojos

8. PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección especial : No se requieren medidas especiales de protección.

9. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia : Polvo Granular
Solubilidad en agua : Insoluble
Estado : Sólido
Olor : Ninguno

10. REACTIVIDAD

Estabilidad : No detectado
Condiciones a evitar : Ninguna, sin embargo tenga en cuenta que el producto absorbe agua
Polimerización peligrosa : No ocurrirá
Incompatibilidad : Los agentes oxidantes pueden causar reacción exotérmica
Descomposición peligrosa : La descomposición térmica puede producir HCN, Óxidos de nitrógeno NOx, Óxidos de carbono

11. INGREDIENTES Y TOXICIDAD

Ingredientes / Componentes	%p/p	CAS #	HAZARD
Copolímero de Acrilamida	> 85%	31212-13-2	No
Agua:	<15%	7732-18-5	No

Datos de Toxicidad

Humana: No
Animal: LD50/oral/ratas>500 mg/kg

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

El polímero es sensible a la acción de los rayos ultravioleta que, por ruptura de los enlaces, lo degradan en oligómeros. Esto lo convierte en un producto mas sensible a los procesos de degradación aeróbicos y anaeróbicos. El producto se degrada naturalmente en el suelo (Aprox. 10 a 15% anualmente) convirtiéndose en CO₂, H₂O, y compuestos nitrogenados.

El polímero es muy grande para ser absorbido por los tejidos de las células y las plantas. Su potencial bioacumulador es por lo tanto nulo. (Estudio SCPA # 97-98)

No se conocen daños ecológicos ni se esperan bajo las condiciones normales de uso. La toxicidad acuática es improbable debido a su baja solubilidad.

13. DISPOSICION

Método de disposición de desperdicios : Incineración y/o disposición en rellenos

Disposición del material no usado : No es un desperdicio peligroso.

14. TRANSPORTE

Transporte en contenedores secos. El producto se hincha con el agua y puede tornarse resbaladizo.

15. ENVASADO Y ETIQUETADO

HIDROKEEPER	
HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	B

El producto es envasado en sacos de 25 kg en la planta de producción. La etiqueta de los sacos contiene el siguiente código HMIS

16. RECOMENDACIONES ESPECIALES Y COMENTARIOS

Protección respiratoria
Ojos y rostro
Manos, brazos y cuerpo

: Mascaras de protección contra polvos con concentraciones > 10mg/m³
: Gafas de seguridad con protección lateral. No use lente de contacto
: Se recomienda usar guantes. Lave las manos antes y después de la manipulación..

Otros trajes o equipos
Manipulación

: No se requieren ropas especiales.
: Evite el contacto con la piel y los ojos

Persistencia/Degradabilidad

: aprox. 5 años, biodegradabilidad <10% después de 28 días

www.zuchemltda.com

• Calle 129B # 58B-32. Int. 3. Bogotá (Colombia) • ☐(57.1) 6 08 66 57 Fax: (57.1) 643 1015 •
• info@zuchemltda.com •