



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-016
Revisión: 02
Páginas: 1 de 7



Equipo de Protección

F

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: DETERGENTE ÁCIDO
NOMBRE COMERCIAL: FLIK
NÚMERO CAS: 5329-14-6
NÚMERO UN: 2967
FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.
2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710.
TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746
(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-016
Revisión: 02
Páginas: 2 de 7

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto puede producir quemaduras químicas al tener contacto con los ojos.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación cutánea.

H335: INHALACIÓN: El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

H303: INGESTIÓN: El producto por ingesta accidental, puede causar irritación y quemaduras en tracto gastrointestinal, caracterizado por náuseas, vómito, diarrea. En caso extremo, ulceración de tejidos gástricos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-016
Revisión: 02
Páginas: 3 de 7

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Ácido sulfámico	5329-14-6	80-90 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con grandes cantidades de agua, en caso de fuerte irritación e inflamación. Si persisten las molestias, consulte al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y consultar al médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

5.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Use métodos convencionales para combatir el fuego como abundante agua. Utilizar agentes de extinción compatibles al fuego circundante. (PQS, espuma química o CO₂)

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Será necesario enfriar estos contenedores con lluvia de agua.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, gases nitrosos

RIESGOS CORROSIVOS: Es corrosivo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule, lentes de seguridad y mandil. Respirador desechable contra polvos y vapores.

DERRAMES: Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco y colocarlo en un contenedor limpio y seco.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-016
Revisión: 02
Páginas: 4 de 7

MEDIDAS PARA SU ELIMINACIÓN: Disolver en agua y neutralizar hasta pH=7.0.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente de 10 a 30 °C

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft).

PRECAUCIONES: Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener lejos de materiales incompatibles.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use overol, guantes de hule o neopreno, respirador contra polvos y vapores orgánicos y lentes de seguridad.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para polvos y vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m³.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-016
Revisión: 02
Páginas: 5 de 7

ESTADO FÍSICO	Sólido (cristales)
OLOR	Inodoro
COLOR	Blanco
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN:	205 °C
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No aplica.
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	17 a 21.3 g/100mL a 20 °C
pH SOL. AL 1%:	1-1.5
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: El producto es químicamente estable a temperatura ambiente.

INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con agentes oxidantes, ácido hipocloroso, hipoclorito, álcalis, metales, óxidos metálicos, carbonatos y sulfuros. Reacciona violentamente con cloro, ácido nítrico, nitratos y nitritos. En contacto con ácidos emite vapores tóxicos.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Si se calienta hasta la descomposición emite vapores tóxicos, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 3160 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo): 500 mg/24 h

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

LC50: 70.3 ppm 96 Horas (Piscardo de cabeza Gorda)

Peligroso para la vida acuática.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización de contenido:	12 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-016
Revisión:	02
Páginas:	6 de 7

No es bioacumulable.

13.- CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación local.

14.- INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 2967
CAS: 5329-14-6
GRUPO DE EMBALAJE: III
CÓDIGO CRETIB: CT

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Corrosivo.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 8



16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:

RECOMENDACIONES:

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Almacene el material derramado seco y sin humedad.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLIK

Fecha de actualización de contenido:	12 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-016
Revisión:	02
Páginas:	7 de 7

NO Dejar el material derramado en la basura.

NO Utilizar arena para extinguir fuego.

NOTA IMPORTANTE:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y de Seguridad e Higiene.
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
Tel: +52 (55) 5660 9298

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene