

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Break

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Break**

Proveedor : GOLDSCHMIDT CHEMICAL CORP

Dirección : 914 East Randolph RD
Hopewell VA 23860

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Polysiloxano modificado de polyether.

Formula química : $C_9H_{27}Si_4O_3$

Nº CAS : 134180-76-0

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : La sobreexposición al producto puede causar severa irritación en los ojos y leve irritación a la piel.

Inhalación : Puede ser ligeramente tóxico en base a estudios agudos en animales. No se conocen los efectos exactos en las personas.

Contacto con la piel : Puede causar leve irritación

Contacto con los ojos : Severamente irritante a los ojos

Ingestión : Puede ser ligeramente tóxico en animales. No se conocen experiencias en humanos.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay información.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Problemas al tracto respiratorio y sistema digestivo.

b) Riesgos para el medio ambiente : Tóxico a organismos acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : No los hay si el producto es manipulado correctamente.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Cambiar ropa manchada o mojada inmediatamente.
Inhalación	: Llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Solicitar asistencia médica inmediata.
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente y completamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar prolijamente con agua corriente durante mínimo 15 min. si persiste la irritación consultar a un especialista y mostrar esta hoja.
Ingestión	: Acudir al médico y mostrar esta hoja de seguridad.
Notas para el médico tratante	: Aplicar terapia sintomática. No se conoce antídoto específico.
Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: CO ₂ , polvo químico seco, espuma, agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Colectar las aguas residuales, no eliminar en alcantarillas.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo como en todo incendio.
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Evitar la entrada de personas ajenas y animales al lugar del derrame.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Equipo de protección personal, equipo de respiración con filtro para vapores orgánicos, guantes de nitrilo o neopreno y antiparras.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
Métodos de limpieza	: Contener el derrame, absorber con arena, tierra, vermiculita u otro material absorbente adecuado. Recoger y transferir a recipientes para su posterior eliminación.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.
Sección 7 : Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Evitar la formación de aerosoles y vapores durante los procesos de elaboración y aplicación.
Precauciones a tomar	: Usar protección respiratoria en las aplicaciones.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Evitar la inhalación de vapor. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de una pausa y al terminar el trabajo.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar ventilado, seco y fresco.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en los envases originales y cerrados.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar la protección indicada en la etiqueta. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación con el producto. Lavarse antes de comer y al final de la jornada de trabajo. Evitar contacto con ojos y piel.
Protección respiratoria	: Usar un equipo de respiración autónomo.
Guantes de protección	: Guantes de PVC.
Protección de la vista	: Antiparras y mascarilla facial.
Otros equipos de protección	: Usar ropa adecuada para prevenir el contacto repetido o prolongado con la piel.
Ventilación	: Trabajar en lugares ventilados.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color amarillo claro y olor característico.
Concentración	: 1.000 g/L
pH concentración y temperatura (20°C)	: 5,2
Punto de inflamación	: > 212°C
Temperatura de Autoignición	: No hay información.
Peligros de Fuego o Explosión	: No es explosivo
Presión de vapor a 20° C.	: < 10 ⁻¹² mmHg
Densidad a 20° C	: 1,02 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de almacenaje.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna si se manipula y almacena correctamente.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No hay si se manipula y almacena correctamente
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay si se manipula y almacena correctamente
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: 3.800 mg/kg LD ₅₀ / dermal/ rata: > 4.000 mg/kg LC ₅₀ / inhalación/ rata: 1,08 mg/L (4hrs)
Toxicidad a largo plazo	: No cancerígeno.
Efectos Locales o sistémicos	: Ligeramente irritante a la piel y ojos del conejo.
Sensibilización Alérgica	: No sensitizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información.
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información.
Bio-Acumulación	: Bajo potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico a peces. El producto es considerado como contaminante del agua. No causa disturbios en procesos ecológicos y equilibrios cuando se usa en las concentraciones y de la forma recomendadas.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9.
Nº NU.	: 3082

Sección 15 : Normas vigentes

Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.