

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 Of 2003
Vigencia desde Noviembre 2009

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto:	HUMEX 80 PC gel
Proveedor /Fabricante:	Fumex Ltda
Comercializador:	PyPChile Spa
Teléfono de emergencia en Chile:	+56 9 7449 4965
Santiago & sur:	+56 9 9095 8086
e-mail:	contacto@pypchilespa.cl

SECCION 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico (IUPAC):	Ácidos húmicos de leonardita en estado coloidal.
Fórmula química:	Salas solubles de ácidos húmicos y fúlvicos 80%
	Huminas suspendibles 20%
Nº CAS:	No regulado
Nº UN:	No es considerado material peligroso para el transporte conforme a la NCh 382.Of 1998.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh 2190	No clasificado.
Clasificación de riesgos de la sustancia química:	No es considerado producto peligroso.
a) Riesgos para la salud de las personas	No se conoce.
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) Inhalación:	No riesgoso.
Contacto con la piel:	El contacto ocasional no produce alteraciones, pero puede causar cuadros alérgicos en personas alérgicas.
Contacto con los ojos:	Irritación leve.
Ingestión:	No se conoce.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):	Podría generar dermatitis en personas alérgicas
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Hipersensibilidad dérmica.
b) Riesgos para el medio ambiente:	No tiene efecto contaminante en el suelo.
c) Riesgos especiales del producto:	Podría reaccionar con oxidantes fuertes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 Of 2003
Vigencia desde Noviembre 2009

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con Inhalación:	Trasladar al aire libre, si persiste molestia consultar al médico.
Contacto con la piel:	Lavar área afectada con abundante agua.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo los parpados para lograr un buen enjuague.
Ingestión:	Suministrar agua estando la persona consciente. No provocar vómitos. Dar atención médica.
Notas para el médico tratante:	Tratar sintomáticamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción:	No inflamable, usar cualquier agente extintor.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Evacuar al personal y alejarse de la corriente de fuego. Usar equipo contra incendio y máscara antigases.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	Traje de bombero y respirador autónomo de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTOLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:	Usar material absorbente, arena, tierra y depositar en contenedores, para su posterior eliminación
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:	Evite contaminar cursos de aguas naturales
Métodos de limpieza:	Mecánico
Métodos de eliminación de desechos:	Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Evitar exponer el producto al aire o a la irradiación solar directa, ya que es altamente deshidratante.
Precauciones a tomar:	Se recomienda usar equipo de protección durante su aplicación. Después de aplicar, lavar con abundante agua y jabón todas las

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 Of 2003
Vigencia desde Noviembre 2009

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	partes del cuerpo y ropa que hayan tenido contacto con el producto.
Condiciones de almacenamiento:	Usar ropa de protección personal, evite contacto físico con el producto y derrame. Almacenar en lugar fresco no expuesto a la radiación solar. No almacenar junto con los alimentos.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:	Almacenar en envase original y bien tapado.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	En general, trabajar en un lugar de buena ventilación; Aplicar procedimientos de trabajo seguro; capacitar respecto de los riesgos químicos y su prevención; contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido; mantener los envases con sus respectivas etiquetas; utilizar elementos de protección personal asignados.
Parámetros para control:	No hay información disponible.
Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):	No está disponible.
Protección respiratoria:	Mascarillas en su manipulación.
Guantes de protección:	Guantes largos de seguridad para protección. Usar ropa limpia.
Protección de la vista:	Usar antiparras de seguridad contra químicos y/o cubrir la cara contra posibles salpicaduras. Mantener una ducha visible y de fácil acceso al área de trabajo.
Otros equipos de protección:	Calzado de seguridad, ropa de trabajo.
Ventilación:	General.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Coloidal
Apariencia y olor:	Gel viscoso color negro, olor ligero a tierra.
Concentración:	80 % ácidos húmicos.
pH concentración y temperatura:	12 (10 % p/p, 20 °C).
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	No es pertinente.
Punto de inflamación:	No inflamable
Límites de inflamabilidad:	No es aplicable
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 Of 2003
Vigencia desde Noviembre 2009

Peligros de fuego o explosión:	No se conoce
Presión de vapor a 20°C:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible
Densidad a 20°C:	1,20 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble y suspendible en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Condiciones que se deben evitar:	Contacto con productos tóxicos, irradiación solar, calor excesivo
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la descomposición:	No es aplicable.
Productos peligrosos de la combustión:	No hay información disponible.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo:	No está disponible.
Toxicidad a largo plazo (para el ingrediente principal):	No hay evidencia de daños por la exposición prolongada del producto con el ser humano.
Efectos locales o sistémicos:	No está disponible
Sensibilización alérgica:	No hay información disponible.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad:	Estable.
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradable.
Bio-acumulación:	No es pertinente.
Efectos sobre el medio ambiente:	Producto natural sin efectos adversos en el medio ambiente. Concentraciones elevadas de producto en aguas receptoras puede provocar efectos adversos en las especies acuáticas.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos:	El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales Eliminación de desechos sólidos directamente en la tierra y/o rellenos
--	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 Of 2003
Vigencia desde Noviembre 2009

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados:	sanitarios de acuerdo a las disposiciones locales. Disponer de contenedores para almacenar residuos de envases y luego proceder a eliminar en rellenos sanitarios de acuerdo a las disposiciones locales.
---	--

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril:	Sin restricción para el transporte.
Vía marítima:	Sin restricción para el transporte.
Vía aérea	Sin restricción para el transporte.

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables:	No disponibles
Normas nacionales aplicables:	Decreto Supremo Nº 594, Ministerio de Salud; NCh 382. Of 1998: "Sustancias Peligrosas-Terminología y Clasificación General"
Marca en etiqueta:	No aplica.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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.