



MARVEL PERMA-PATCH

Hoja de datos de seguridad (NCh 2245)

1. IDENTIFICACION EL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto	MARVEL PERMA PATCH
Código del Producto	01.60
Nombre del Proveedor	MK ASFALTOS MOLDEABLES
Fono del Proveedor	(56-2) 27385374

2. COMPOSICION / INGREDIENTES

Nombre químico	ARIDO CARBONATO DE CALCIO/ ASFALTO (MENOS DE 4%)
Fórmula química	NO APLICABLE (MEZCLA)
Sinónimos	-----
N° CAS	NO APLICABLE
N° NU	NO APLICABLE

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS DE USO

Peligro para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	NINGUNA
Inhalación	NINGUNA
Contacto con la piel	NINGUNA
Contacto con los ojos	NINGUNA
Ingestión	-----
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	NINGUNA
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	-----
Otros peligros	
Peligros para el medio ambiente	-----
Peligros especiales del producto	NO MEZCLAR CON SOLVENTES (EJ.:PETROLEO, VARSOL)

ASFALTO EN FRIO



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION



MARVEL PERMA-PATCH

ASFALTO EN FRÍO

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

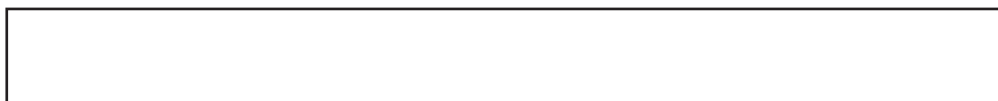
Inhalación	NO APLICABLE
Contacto con la piel	NO APLICABLE
Contacto con los ojos	NO APLICABLE
Ingestión	-----.
Notas para el médico tratante	INFORMAR SOBRE EL TIPO DE CONTACTO Y CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	PRODUCTO NO INFLAMABLE
Procedimientos especiales para combatir el fuego	NO APLICABLE
Equipos de protección personal para el combate del fuego	NO APLICABLE

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de la sustancia.	RECOGER Y REENVASAR
Equipo de protección personal para atacar la emergencia.	GUANTES DE DESCARNE
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente.	EVITAR LA ENTRADA A CURSOS NATURALES DE AGUA O DRENAJES
Métodos de limpieza	RECOGER
Método de eliminación de desechos.	-----



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION



MARVEL PERMA-PATCH

ASFALTO EN FRÍO

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

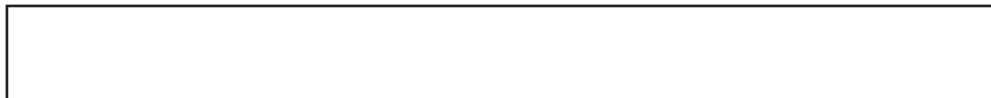
Recomendaciones técnicas	NO MEZCLAR EL PRODUCTO CON SOLVENTES (DISUELVEN EL PRODUCTO)
Precauciones a tomar	EVITAR FOCOS DE CALOR PUES PUEDE PERDER SUS CARACTERISTICAS
Recomendaciones sobre manipulación segura	USAR GUANTES
Condiciones de almacenamiento	NO APILAR MAS DE 5 SACOS HACIA ARRIBA
Embalajes recomendados y no adecuados.	POLIETILENO

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	NO APLICABLE
Parámetros para control	NO APLICABLE
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	NO APLICABLE
Protección respiratoria	NO APLICABLE
Guantes de protección	USAR GUANTES
Protección de la vista	NO ES NECESARIA
Otros equipos de protección	NO ES NECESARIA
Ventilación	NO ES NECESARIA

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	SÓLIDO
Apariencia y olor	NEGRO
Concentración	-----
pH	NO APLICABLE
Temperatura de descomposición	-----
Punto de inflamación	NO APLICABLE



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION



MARVEL PERMA-PATCH

ASFALTO EN FRÍO

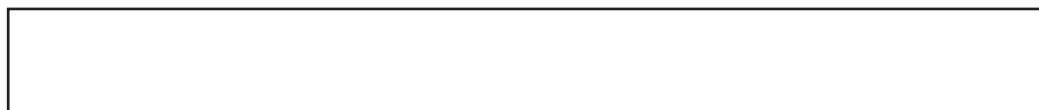
Velocidad de propagación de la llama	NO APLICABLE
Temperatura de autoignición	NO APLICABLE
Propiedades explosivas	NO APLICABLE
Peligros de fuego o explosión	NO APLICABLE
Presión de vapor a 20 °C	NO APLICABLE
Densidad de vapor	NO APLICABLE
Densidad a 20 °C	1.6 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	INSOLUBLE EN AGUA



Estabilidad	ESTABLE
Condiciones que deben evitarse	FOCOS DE CALOR
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	NO MEZCLAR EL PRODUCTO CON SOLVENTES (DISUELVEN EL PRODUCTO)
Productos peligrosos de la descomposición	NO APLICABLE
Productos peligrosos de la combustión.	NO APLICABLE
Polimerización peligrosa.	NO OCURRE



Toxicidad aguda	NO APLICABLE
Toxicidad crónica o de largo plazo	NO APLICABLE
Efectos locales	NO APLICABLE
Sensibilización alérgica	NINGUN CASO INFORMADO



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION



MARVEL PERMA-PATCH

ASFALTO EN FRÍO

12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	ESTABLE
Persistencia / Degradabilidad	-----
Bio-acumulación	-----
Efectos sobre el ambiente	-----

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	RECUPERACIÓN DE RESÍDUOS PARA SU REUTILIZACIÓN COMO ASFALTO EN CAMINOS, CARRETERAS, ETC, REDUCIENDO GASTOS DE ESTA MANERA.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	ENVASES RECICLABLES

NCh2190, marcas aplicables	NO APLICABLE
N° NU	NO APLICABLE

Normas internacionales aplicables.	NO APLICABLE
Normas Nacionales aplicables	NO APLICABLE
Marca en etiqueta	-----



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION



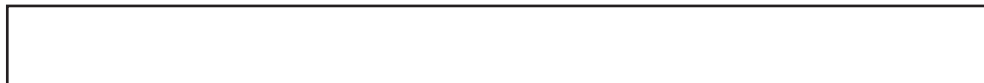
MARVEL PERMA-PATCH

ASFALTO EN FRÍO

16. OTRAS INFORMACIONES

ESTA INFORMACION SE BASA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS, Y LOS DATOS SON PROPORCIONADOS DE BUENA FE

NOMBRE DEL PROVEEDOR
MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S.A.



SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION