Kresol®

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/06/2022

Nombre del producto: **Adhesivo CM - 270**

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **Adhesivo de Contacto base Cloropreno**

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

Peligro:

H225 - Líquido y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
Líquido inflamable	2
Irritación cutánea	2
Irritación del ojo	2A
Toxicidad sistémica específica de órganos Diana (Exposición única)	3

Elementos de la etiqueta.

Pictoramas de peligro.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado.

Contiene solventes volátiles.

Indicaciones de peligro:

P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - No lo deseche en el agua
P241 - Usar equipo a prueba de explosión.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado.
P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección inhalación.

Respuesta.

P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello):
Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.
P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN:
Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel:
Busque atención médica.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular:
Busque atención médica.
P362 - Quitar las prendas contaminadas.
P370+P378 - En caso de incendio:
Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.

Almacenamiento.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación.

P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla.

Componentes.

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN (% peso / peso)
Tolueno	108 - 88 - 3	30 al 50
Hexano	110 - 54 - 3	1 al 10
Heptano	142 - 82 - 5	10 al 30
Xileno	1330 - 20 - 7	1 al 10

PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: Quítese inmediatamente la ropa manchada, impregnada o salpicada.
Si es inhalado: Llevar a la persona afectada al aire fresco, en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.
En caso de contacto con la piel: retirar la mayor parte del adhesivo con papel absorbente, después limpiar con un agente limpiador suave y finalmente lavar con agua y jabón abundantemente. Usar una crema humectante.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un periodo suficiente (10 minutos como mínimo).
Consultar al oculista.
Por ingestión: NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua. Consultar al médico.
Notas para el médico: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados.
Anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada.
Productos de combustión Peligrosos.
En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO_2).
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.
Durante la lucha contra incendios se requiere protección respiratoria con equipo de respiración autónoma y traje de protección química hermético. Evitar que el agua de extinción contaminada entre en contacto con la tierra o se mezcle con las aguas subterráneas y superficiales.

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Usar vestimenta de protección (véase sección 8). Mantener alejadas posibles fuentes de ignición. Procúrese aireación/renovación del aire suficiente. Mantener lejos a las personas ajenas.
Precauciones relativas al medio ambiente.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Métodos y material de contención y de limpieza.
Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena/aserrín). Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura.
Producto con alto contenido de disolvente: es necesaria la protección contra las explosiones.
Evítese el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de los vapores.
Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Condiciones para el almacenaje seguro.
Conservar el recipiente seco y herméticamente cerrado en lugar fresco y bien ventilado.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de Control.

Componentes con valores límite ambientales (o umbral) de exposición profesional.

No. CAS	COMPONENTES	BASE	VALOR
108 - 88 - 3	Tolueno	VLU	100 ppm
142 - 82 - 5	Heptano	VLU	85 ppm
110 - 54 - 3	Hexano	VLU	50 ppm
1330 - 20 - 7	Xileno	VLU	150 ppm

Protección personal

Protección respiratoria.
En puestos de trabajo no suficientemente ventilados es necesario usar mascarilla con filtros de carbón activado.
Protección de las manos.
Usar guantes resistentes a solventes.
Protección de los ojos.
Utilice gafas tipo gogles.
Protección de la piel y del cuerpo.
Usar ropa de algodón y manga larga.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:	Ámbar claro a ligeramente café
Estado físico:	Líquido
Olor:	Típico a solvente
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Densidad de Vapor:	No disponible
Punto de inflamación:	- 4 °C (28.4 °F) Copa Cerrada
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1.1% (volumen)
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	7.0% (volumen)
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	Producto Flamable
Índice de evaporación:	No disponible

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: no se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química: térmicamente estable a temperaturas normales de utilización.
Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Materiales incompatibles: agentes oxidantes energéticos.
Productos de descomposición peligrosos: en caso de incendio se desprende monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).
En caso de incendio pueden desprenderse vapores de ácido clorhídrico.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de estudios toxicológicos del producto. No se dispone de estudios toxicológicos del producto.
A continuación encontrará los datos toxicológicos disponibles de los componentes (componentes peligrosos).
Para el Tolueno
Toxicidad aguda

- Oral DL50
  DL50 Oral - rata - 5,580 mg/kg
- Inhalación CL50
  CL50 Inhalación - rata - 4 h - 12,500 - 28,800 mg/m3
- Cutáneo DL50
  DL50 Cutáneo - conejo - 12,196 mg/kg

Otra información sobre toxicidad aguda
Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas
Piel - conejo - Irritación de la piel - 24 h
Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales
Genotoxicidad in vitro - rata – Hígado daño en ADN
Carcinogenicidad
IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Toluene) NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP. OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.
Toxicidad para la reproducción
Toxicidad para la reproducción - rata - Inhalación Efectos sobre el Aparato Reproductor: Espermatogénesis (incluyendo material genético, morfología, motilidad y recuento de los espermatozoides) Los experimentos han demostrado efectos tóxicos reproductivos en animales de laboratorio machos y hembras.
Teratogenicidad
Toxicidad para el desarrollo - rata – Oral
Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto)
Daños posibles para el feto
Supuesto tóxico reproductivo humano
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)
Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)
Sin datos disponibles
Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

- **Inhalación:** puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **Ingestión:** puede ser nocivo en casa de ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede entrar en los pulmones y causar lesiones.
- **Piel:** puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.
- **Ojos:** provoca una irritación en los ojos.

Signos y Síntomas de la Exposición
Irritación del pulmón, dolor de pecho, edema pulmonar, Estudios realizados sobre la inhalación de tolueno han demostrado en animales el desarrollo de lesiones inflamatorias y ulcerosas en el pene, prepucio y escroto.
Efectos sinérgicos
Sin datos disponibles. Vía de base de exposición inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión.

Para el Heptano

Toxicidad

Sin datos disponibles

CL50 Inhalación - rata - 4 h - 103,000 mg/m3

Inhalación: Irrita las vías respiratorias.

Cutáneo: sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas: sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos – conejo. Resultado: No irrita los ojos (OECD TG 405)

Sensibilización respiratoria o cutánea

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información Adicional

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances): MI7700000

Para el Hexano

Toxicidad aguda

DL50 Oral - rata - 25,000 mg/kg CL50 Inhalación - rata - 4 h - 48000 ppm

Inhalación: Irrita las vías respiratorias. Cutáneo: sin datos disponibles Corrosión o irritación cutáneas: sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos – conejo. Resultado: Ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad - rata - Inhalación Tumorígeno: Cancerígeno según los criterios RTECS Efectos Tumorales: Tumores testiculares

IARC: ACGIH: NTP:

Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio. Supuesto tóxico reproductivo humano. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Ingestión - Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

- Sistema nervioso

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información Adicional

RTECS(Registry of Toxic Effects of Chemical Substances): MN9275000

En contacto prolongado o repetido con la piel, puede provocar: pérdida de lípidos, dermatitis.

El contacto con los ojos puede causar: irritación, visión borrosa, provoca lágrimas.

Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir: molestias gastrointestinales, depresión del sistema nervioso central, irritación del pulmón, dolor de pecho, edema pulmonar, lentitud, tiempo de reacción lento, habla dificultosa, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, inconsciencia

Testículos - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Testículos - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Para el Xileno

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, calc.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, calc.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El xileno (CAS1330-20-7) está clasificado como no cancerígeno (grupo 3) por la IARC [47, 41; 1999].

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación:	Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos.
Ingestión:	Puede causar dolor abdominal, nauseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para el Tolueno

Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 - Lepomis macrochirus - 74.00 - 340.00 mg/l - 96 h

CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 7.63 mg/l - 96 h

NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 5.44 mg/l - 7 d

LOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 8.04 mg/l - 7 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 8.00 mg/l - 24 h

Imobilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 6 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas

CE50 - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 245.00 mg/l - 24 h

CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 10.00 mg/l - 24 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

Para el Heptano
Toxicidad
Toxicidad para los Peces
CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 4 mg/l - 24.0 h
CL50 – Tilapia mossambica - 375 mg/l - 96.0 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1.50 mg/l - 48 h
Persistencia y degradabilidad
Ratio BOD/ThBOD 3.5 %
Potencial de bioacumulación
Indicación de bioacumulación.
Movilidad en el suelo
sin datos disponibles
Valoración PBT y MPMB
La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado
Otros efectos adversos
No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No tirar los residuos por el desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente.

Para el Hexano
Toxicidad
Toxicidad para los Peces
CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 2.5 mg/l - 96.0 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 3,878.00 mg/l - 48 h
Toxicidad para las algas
CE50 - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 12,840.00 mg/l - 3 h
Persistencia y degradabilidad
sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación
sin datos disponibles
Movilidad en el suelo
sin datos disponibles
Valoración PBT y MPMB
La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado
Otros efectos adversos
No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No tirar los residuos por el desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente.

Para el Hexano
Toxicidad

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): 2,7 mg/l
ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): 3,7 mg/l
ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): 4,5 mg/l
ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l
ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l
ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

Persistencia y degradabilidad
BIODEGRADABILIDAD (estimado): el producto es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación
Log Ko/w: N/DBIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D
Movilidad en el suelo
LogKoc: N/DCONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D
Resultados de la valoración PBT y mPmB
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.
Otros efectos adversos
AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.
Residuos: NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.
Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte:	Adhesivos
Clase o división de peligro:	3
Número de identificación:	UN 1133
Grupo de embalaje:	II

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	Adhesivos
Clase o división de peligro:	3
Número de identificación:	UN 1133
Grupo de embalaje:	II

Transportación Maritíma (IMO/IMDG)

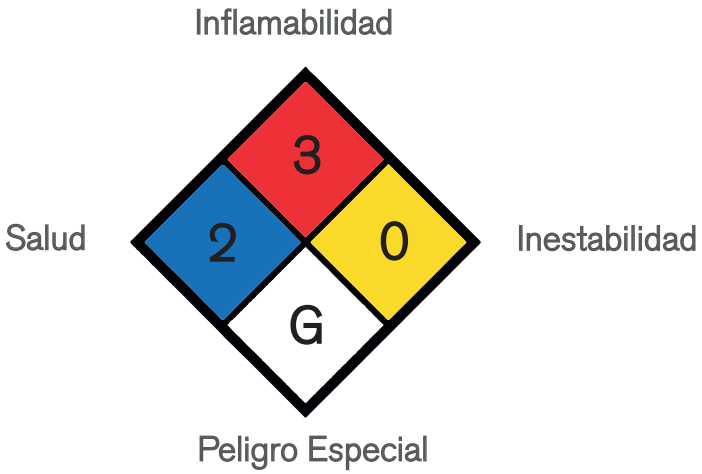
Nombre adecuado de transporte:	Adhesivos
Clase o división de peligro:	3
Número de identificación:	UN 1133
Grupo de embalaje:	II

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional.

OTRA INFORMACIÓN

Otros datos NFPA:



GARANTÍA

La información técnica y las recomendaciones contenidas en esta hoja se basan en pruebas de carácter concluyente, sin embargo, no hay garantía expresa o implícita de este producto debido a la imposibilidad de controlar las condiciones o método de aplicación del mismo.

El usuario asume por lo tanto cualquier riesgo que pudiera surgir por el uso inadecuado del producto, por lo que convendría probarlo para cualquier fin diferente al establecido.