

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : DISOLVENTE UNIVERSAL

Código del producto :

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Principio activo en la industria farmacéutica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : EDE-TEQUIMA, S.L.

Pol. Ind. Can Clapers Avda. Principal, 30

(08181) SENTMENAT (BCN)

Tel.: 93 715 06 62 - Fax: 901 707 986

tecnoservicio@tequima.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 93 715 06 62 [Horario de oficina]

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : R10
Repr. Cat. 3; R63
Xn; R65-48/20
R67
Xi; R36/38

Clase y categoría de riesgo. Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319
Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Corr. 2) H315
Toxicidad para la reproducción - Feto - Categoría 2 - Atención (CLP : Repr. 2) H361
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única - Irritación de las vías respiratorias - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H335
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única - Efectos narcóticos - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H336
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas - Categoría 2 - Atención (CLP : STOT RE 2) H373
Peligro de aspiración - Categoría 1 - Peligro (CLP : Asp. Tox. 1) H304

Peligros físicos : Líquidos inflamables - Categoría 3 - Atención (CLP : Flam. Liq. 3) H226

2.2. Elementos de la etiqueta

Edición revisada no: 0

Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



2. Identificación de los peligros /...

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) :

Frase(s) R :

Xn : Nocivo

R10 : Inflamable.

R36/38 : Irrita los ojos y la piel.

R48/20 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) S : S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S53 : Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Contiene :

Acetona - tolueno

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia :

Indicación de peligro :

Peligro

H226 : Líquido y vapores inflamables.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H361d: Se sospecha que daña al feto.

Consejos de prudencia

• **Prevención :**

• **Respuesta :**

P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338+P337+P313: 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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítese Inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

P301+P330+P331+P310+P321: EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

P378: Emplear para apagarlo : Utilizar todos los medios de extinción.

• **Consideraciones relativas a la eliminación**

P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional,

Edición revisada no: 0

Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



2. Identificación de los peligros /...

Contiene : nacional y/o internacional.
Acetona - tolueno

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.
Componentes peligrosos

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH Ref.	Clasificación
Acetona :	Aprox. 50 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	----	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2 _ H225 Eye irrit 2 _ H319 STOT SE 3 _ H336 STOT RE _ EUH066
tolueno :	Aprox. 50 %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	----	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38 ----- Flam. Liq. 2 _ H225 Asp. Tox 1 _ H304 Repr. 2 _ H361d Skin Irrit. 2 _ H315 STOT SE 3 _ H335 STOT RE 2 _ H373 STOT SE 3 _ H336

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
Contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.
Contacto con los ojos : 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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. Enjuague inmediatamente con abundante agua.
Ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Edición revisada no: 0
Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



4. Primeros auxilios /...

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.
Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Tipo de inflamabilidad : Líquido y vapores inflamables.
Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.
Medidas técnicas : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Elimine cualquier posible fuente de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar.
Precauciones especiales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



6. Medidas en caso de vertido accidental /...

tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección personal :	Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
Medidas de protección técnicas :	Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
Manipulación :	Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
Precauciones especiales :	No exponer a llama desnuda. No fumar. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento :	Consérvelo al abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
Almacenamiento - lejos de :	Fuentes de calor. Luz directa del sol. Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición.

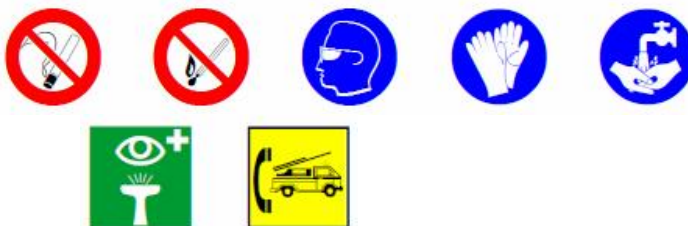
7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales :	Ninguno/a.
-----------------------------------	------------

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

Protección personal



Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

Edición revisada no: 0

Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



8. Controles de exposición/protección individual /...

- **Protección de las vías respiratorias :** Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera homologada.
- **Protección de las manos :** Llevar guantes. En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
- **Protección para la piel :** Usar indumentaria protectora adecuada.
- **Protección para los ojos :** Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras :** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral :

Acetona : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 500
Acetona : OEL (UK)-STEL [ppm] : 1500
Acetona : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1210
Acetona : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500
Acetona : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 500
Acetona : HTP-värden - 15min - [ppm] : 630
Acetona : HTP-värden - 8 H - [mg/m³] : 1200
Acetona : HTP-värden - 15min - [mg/m³] : 1500
Acetona : NGV - [ppm] : 250
Acetona : NGV - [mg/m³] : 600
Acetona : KTV - [ppm] : 500
Acetona : KTV - [mg/m³] : 1200
Acetona : VLA-ED [ppm] : 500
Acetona : VLA-ED [mg/m³] : 1210
tolueno : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 50
tolueno : OEL (UK)-STEL [ppm] : 150
tolueno : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (192 Piel.)
tolueno : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (50 Piel.)
tolueno : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (384 Piel.)
tolueno : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (100 Piel.)
tolueno : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 50
tolueno : HTP-värden - 15min - [ppm] : 100
tolueno : HTP-värden - 8 H - [mg/m³] : 190
tolueno : HTP-värden - 15min - [mg/m³] : 380
tolueno : NGV - [ppm] : 50
tolueno : NGV - [mg/m³] : 200
tolueno : KTV - [ppm] : 100
tolueno : KTV - [mg/m³] : 400
tolueno : VLA-ED [ppm] : 50
tolueno : VLA-ED [mg/m³] : 191

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C :	Líquido.
Color :	Incoloro.
Olor :	Hidrocarburo.
Umbral olfativo :	Sin datos disponibles.
Valor de pH :	Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C] :	Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DISOLVENTE UNIVERSAL



9. Propiedades físicas y químicas /...

Punto de decomposición [°C] :	Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C] :	Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C] :	Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C] :	535
Inflamabilidad :	H226 : Líquido y vapores inflamables.
Punto de inflamación [°C] :	4
Densidad relativa del líquido (agua= : 1)	0.871
Tasa de evaporación :	Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g] :	Sin datos disponibles.
Densidad de vapor :	Sin datos disponibles.
Viscosidad :	0.587 CST a 20°C.
Presión de vapor [20°C] :	20 mm Hg
Solubilidad en agua :	Insoluble.
Log Pow octanol / agua a 20°C :	Sin datos disponibles.
Log P octanol / agua a 20°C :	Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas :	Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%] :	8
Limites de explosión - Inferior [%] :	1.3
Propiedades comburentes :	Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : Puede desprender gases inflamables.
peligrosos Humos.

Edición revisada no: 0

Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
LD50 oral en rata [mg/kg] :	6000
Inhalación en rata [mg/l] (6 horas / 24 horas)	5879
Corrosividad :	No se ha establecido.
Irritación :	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] :	> 14000
Sensibilización :	No se ha establecido.
Mutagenicidad :	No se ha establecido.
Carcinogénesis :	No se ha establecido.
Tóxico para la reproducción :	Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración :	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad :	No se ha establecido.
EC50 48 Horas en Daphnia magna: [mg/l]	Sin datos disponibles.
LC50 96 Horas en pez [mg/l] :	Sin datos disponibles.
IC50 72h Algae [mg/l] :	Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia – degradabilidad

Persistencia - degradabilidad :	Biodegradable.
BOD5-valuta [mg/l] :	Sin datos disponibles.
COD-valuta [mg/l] :	Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación :	No se ha establecido.
--------------------------------------	-----------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



12. Información ecológica

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y : No aplica.
mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del : Evítese su liberación al medio ambiente.
medio ambiente

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

Precauciones especiales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : CETONAS LÍQUIDAS, N. E. P.

- N° UN : 1224

N° Identificación de peligro : 30

ADR - Clase : 3

Etiquetado - Transporte : 3



ADR - División : F1

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001

ADR - Cantidad limitada : LQ 7

Embalajes combinados - Envase interior : Contenido máximo : 5 l

Embalajes combinados - Bultos : máximo : 30 kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles

Envase interior : Contenido máximo : 5 l

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles

Bultos : máximo : 20 kg

Edición revisada no: 0

Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DISOLVENTE UNIVERSAL



14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

ADR - Código túneles :

D/E : Paso prohibido por túneles de la categoría D cuando las mercancías son transportadas a granel o en cisternas. Paso prohibido por túneles de la categoría E.



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : KETONES, LIQUID, N.O.S.
- N° UN : 1224
IMO-IMDG - Class or division : 3
IMO-IMDG - Packing group : III
IMO-IMDG - Packing instructions : P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution : YES
EMS-N° : F-E S-D

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : KETONES, LIQUID, N.O.S.
- N° UN : 1224
IATA - Class or division : 3
IATA - Packing group : III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing : 309
instruction
- Passenger and Cargo - Maximum : 60 L
Quantity/Packing
IATA - Cargo only : ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction : 310
- Cargo only - Maximum Quantity/ : 220 L
Packing
IATA - Limited Quantites : 10 L
ERG-N° : 3L

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia

Reglamentación y legislación en : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
materia de seguridad, salud y medio ambiente

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

Edición revisada no: 0
Fecha revisión: 10/2/2011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DISOLVENTE UNIVERSAL



16. Otras informaciones

Revisión :	Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos :	No aplica.
Fuente de los datos utilizados :	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	R11 : Fácilmente inflamable. R36 : Irrita los ojos. R38 : Irrita la piel. R48/20 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Lista de frases H referenciadas (sección 3)	H226 : Líquido y vapores inflamables. H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H319 : Provoca irritación ocular grave. H315 : Provoca irritación cutánea. H335 : Puede irritar las vías respiratorias. H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H361d: Se sospecha que daña al feto.
Información adicional :	Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo de la organización de las Naciones Unidas ADR 2009 ECE/TRANS/202.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento