Ficha de datos de seguridad
Según el Reglamento REACH 1907/2006/CE y el Reglamento (UE) 453/2010

Nota: Las etiquetas de producto envasado se acogen a la moratoria de implantación REACH hasta el año 2017

Fecha de emisión: 31-10-2012	1ª Revisión: 10/04/2018

SECCIÓN 1:- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: ALCOHOL DE LIMPIEZA – METANOL – 99%

Datos adicionales: Alcohol de quemar – Envase 1 Litro – Cierre de seguridad – Agrupación en cajas de 15 unidades

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

Limpiador genérico como limpia cristales, etc
Como combustible en lamparillas calienta platos.

Se desaconseja cualquier otro uso que los indicados anteriormente. Terminantemente prohibida su ingesta a cualquier concentración.

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

Compañía: PRODUCTOS DE LIMPIEZA MARTIN S.L.
Políg. Ind. Masia del Juez C/ Dels Velluters num.- 4 bajo
ES 46900 TORRENTE - VALENCIA

Teléfono: 961 572 936

Persona responsable: Departamento control

E-mail de contacto: martin@productosmartin.com

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: 91.562.04.20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 1272/2008/EC.

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) H331
Acute Tox. 3 (Dermal) H311
Acute Tox. 3 (Oral) H301
STOT SE 1 H370
Flam. Liq. 2 H225

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación : El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/EEC.
F; R11
T; R23/24/25
T; R39/23/24/25

2.2. Elementos de la etiqueta
2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

CLP Simbolo :

GHS02 GHS06 GHS08

Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H311 - Tóxico en contacto con la piel.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.
H370 - Provoca daños en los órganos.
Consejos de prudencia : P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P307+P311 - EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)
No relevante
2.3. Otros peligros
Otros peligros que no dan lugar a la
clasificación
: Resultados de la valoración PBT y MPMB
Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Metanol	(CAS Nº) 67-56-1 (EC-No.) 200-659-6 (N° índice) 603-001-00-X	99	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25
Nombre del componente	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Metanol	(CAS Nº) 67-56-1 (EC-No.) 200-659-6 (N° índice) 603-001-00-X	99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios : Requiere atención médica inmediata.

Inhalación :

Mantener en reposo.
Sacar al aire libre.
Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
Llame inmediatamente al médico.
Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, làvese inmediata y abundantemente con

jabón y agua.
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Consulte al médico.
Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los
párpados, al menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico.

Ingestión :

Beber mucha agua.
Llame inmediatamente al médico.
Consejos adicionales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratar sintomáticamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :

Tóxico por inhalación. Los posibles efectos incluyen dolor de cabeza,
mareos, calambres, inconsciencia y muerte. Náusea. Vómitos. Ceguera.
Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
Contacto con la piel :

Tóxico en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy
graves por contacto con la piel.
Contacto con los ojos : Puede resultar irritante.

Ingestión :

Tóxico por ingestión. Los posibles efectos incluyen dolor de cabeza,
mareos, calambres, inconsciencia y muerte. náusea. Vómitos. Ceguera.
Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.

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

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: 91.562.04.20

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma resistente a los alcoholes.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de Incendio: Fácilmente inflamable.

Peligros específicos: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evacuar el personal a zonas seguras. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.
En caso de hidrólisis, los posibles productos de descomposición son:
Formaldehído Óxidos de carbono Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Llevar equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Consejos para el personal que no es de emergencia: Llevar equipo de protección individual. Véase igualmente la sección 8. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No fumar.

Consejos para los respondedores de emergencia: Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Retirar todas las fuentes de ignición. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Contener el derrame. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase igualmente la sección 8. Véase igualmente la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura manipulación:

Llevar equipo de protección individual. Véase igualmente la sección 8.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. Colocar siempre la tapa después de su uso. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar.
Asegúrese una ventilación apropiada. No perforar ni incinerar. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenamiento:

No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Componente	**metanol (67-56-1)**
TLV-TWA (ppm)	200 (PT, FR, GB, DE, BE, SE, ES, DK, FI, CH); 100 (NL, NO)
TLV-TWA (mg/m³)	260 (DK, LV, LU, SK, SI, CH, FR, AT, LT, EL, HU, HR, EE); 266 (BE, ES, GB); 50 (BU); 250 (SE, CZ); 270 (DE, FI); 100 (PL); 130 (NO); 133 (NL)
TLV-STEL (ppm)	250 (PT, GB, BE, SE, FI); 1000 (FR); 800 (CH)
TLV-STEL (mg/m³)	325 (EL) ; 330 (FI) ; 333 (BE, GB); 350 (SE, EE); 1040 (CH, AT); 1000 (CZ); 1300 (FR); 300 (PL) ; 1040 (HU); 1080 (DE)
DNEL	40 mg/kg bw/day Exposición cutánea 260 mg/m³ Exposición a la inhalación Trabajadores 8 mg/kg bw/day Exposición cutánea 50 mg/m³ Exposición a la inhalación Consumidores
PNEC	570,4 mg/kg Sedimento 23,5 mg/kg Suelo 100 mg/l STP 154 mg/l Agua dulce 15,4 mg/l Agua de mar

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.
Respirador con media máscara facial (EN 140) Respirador con máscara facial completa (EN 136) Tipo de Filtro recomendado: (A - EN 141)

Protección de las manos: Caucho nitrílo, alcohol polivinílico, Guantes de Neopreno . (EN374) Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales, Gafas . (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo: Se recomienda utilizar mono y botas de trabajo

Disposiciones de ingeniería: Asegúrese una ventilación apropiada. Utilizar con una ventilación de escape local.
Controles de la exposición del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: líquido
Color: incoloro
Olor: característico
pH: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión: -97,8 °C
Punto /intervalo de ebullición: 64,7 °C
Punto de inflamación: 11 °C (1013 hPa)
Velocidad de evaporación: Sin datos disponibles
Presión de vapor: 169,27 hPa (25°C)
Densidad de vapor: Sin datos disponibles
Densidad: ca 0,792 g/cm³ (20°C)
Densidad relativa: 0,79- 0,8
Solubilidad en agua: Miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : -0,77
Temperatura de ignición espontánea: 455 °C (1013 hPa)
Temperatura de descomposición: No aplicable
Viscosidad: 0,544- 0,59 (25 °C)
Propiedades explosivas: no aplicable
Propiedades comburentes: No aplicable

9.2. Información adicional

Peso molecular: 32

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: Líquido inflamable véase igualmente la sección 10.5

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición: Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.
Óxidos de carbono
Formaldehído

SECCIÓN 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de ingestión.

Metanol (67-56-1)

DL50/oral/rata 1187- 2769 mg/kg
DL50/dérmica/conejo 17000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata 128,2 mg/l/4h

Cauterización/irritación de la piel: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
pH: Sin datos disponibles

Lesiones / irritaciones graves de los ojos: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
pH: Sin datos disponibles

Sensibilización de las vías aéreas o de la piel: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Mutagénesis de células germinativa: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Carcinogénesis: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Toxicidad a la reproducción: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Toxicidad especifica de órganos (exposición única): Provoca daños en los órganos.

Toxicidad especifica de órganos (repetida exposición): No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Peligro por aspiración: No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Narcosis: Si

Información adicional

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas, Véase la sección 4.2.

SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidad

Componente: metanol (67-56-1)
CL50/96 ore/peces: 15400 -29400 mg/l
CE50/48h/Dafnia: > 10000 mg/l
CI50/72h/alga: ca. 22000 mg/l Selenastrum carpricornutum (Pseudokichnerela subcapitata)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: No debe bioacumularse
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: -0,77

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Móvil en suelos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT):,Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados: Desvaporizar

Información ecológica complementaria: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Número de identificación de residuo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC):
Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugestiones: 07 01 04*
- Otros disolventes orgánicos, líquidos de limpieza y licores madre 15 01 10*
- Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o contaminados por ellas. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN No. : 1230

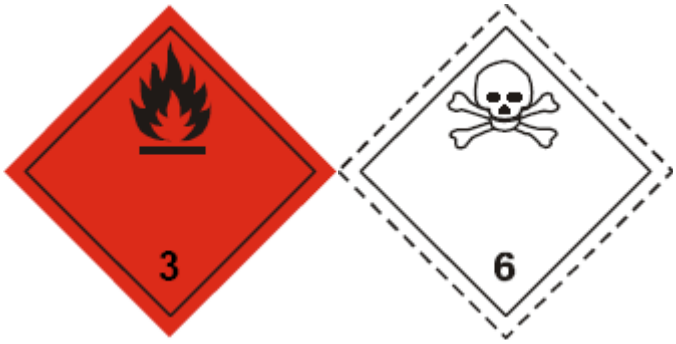
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Metanol
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG: Methanol

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por via terrestre

Clase: 3 - Líquido inflamable
Clase de peligro: 336
Código de clasificación: FT1
Etiquetas ADR/RID : 3 - Líquido inflamable
6.1: Substancias tóxicas



14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN/ADNR)

Clase (ADNR) : 3

14.3.3. Transporte marítimo

Clase: 3 - Líquidos inflamables

14.3.4. Transporte aéreo

Clase: 3 - Líquidos inflamables
Clase Subsidiaria: 6.1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional: Ninguna otra información disponible.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Fácilmente inflamable: Una llama con la letra F en la parte superior
Tóxico: La figura de una calavera sobre tibias cruzadas con la letra 1 en la parte superior.

Tóxico
Sí, por inhalación e ingestión

Frases R:
R 11
R23!24/25
R39/23/24/25

Frases S
(S1/2)
87
S16
S36/37
845

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Autorizaciones/Restricciones de uso: no aplicable
Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE.: Ninguno(a)

15.1.2. Reglamentos nacionales

WGK : 1

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de la R-, H- y EUH-frase
Acute Tox. 3 (Dermal): Toxicidad extrema (dérmica) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) : Toxicidad extrema (por inhalación) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral): Toxicidad extrema ategoria 3
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables Categoria 2
STOT SE 1: Toxidad especifica de organos (exposición única) Categoria 1
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H301: Tóxico en caso de ingestión.
H311: Tóxico en contacto con la piel.
H331: Tóxico en caso de inhalación.
H370: Provoca daños en los órganos.
R11: Fácilmente inflamable.
R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25: Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel en ingestión.
Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja: http://ecb.jrc.it
Secciones de las Fichas de Datos de Seguridad que se han actualizado: 8
Abreviaciones y acrónimos: CSR = El informe sobre la seguridad química
DNEL = Nivel sin efecto derivado
LD50 = Dosis letal media
N.O.S. = no especificadas en otra categoría
PNEC = Concentración prevista sin efecto
STEL = Valor límite de exposición a corto plazo
TLV = Limites umbrales
TWA = media de tiempo de carga
ADNR = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario lomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ha sido actualizada por P.L. MARTIN S.L. en (Ver pie de página) de acuerdo con fuentes bibliográficas actualizadas y Hojas de datos de sus proveedores y anula cualquier otra que, referente al mismo producto haya sido emitida con anterioridad. Su contenido puede no ser suficiente para casos especiales. En cualquiera de los casos habrá que cumplirse con la legislación vigente en cada lugar y en cada momento.

Esta memoria descriptiva es solo a titulo informativo, la empresa se reserva el derecho de modificarla sin previo aviso y no se compromete en acto de responsabilidad sobre la información vinculada a este documento.
La información aquí contenida se refiere únicamente al material específico identificado. **P.L. MARTIN S.L.** cree que tal información es exacta y fiable en la fecha de emisión de este documento, pero no se responsabiliza, ni garantiza, expresa ó implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa, y que los datos de la misma no pueden ser considerados como garantía en sentido jurídico por lo que **P.L. MARTIN S.L.** asuma responsabilidad legal.

Responsabilidad:

Se provee la información aquí contenida en buena fe pero NO se es responsable por su incomprensión o exactitud. Este documento pretende ser sólo una guía de las precauciones de manipulación apropiadas del material por personal entrenado en el uso de este producto. Los receptores de esta información pueden ejercer su propio juicio y determinar y realizar correcciones para un propósito particular. Esta información no representa o garantiza cualquier expresión o implicación, no se hace responsable por daños como resultado de exceso de confianza sobre esta información.

Esta hoja de seguridad esta preparada mediante ordenador y se facilita sin firma.
This certificate is prepared electronically and is distributed without signature.