

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TRECAL 301

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

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : TRECAL 301
Tipo de producto : -
Grupo de productos : -

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto de limpieza para calderas de vapor

TRECAL 301 puede ser utilizado en el tratamiento de agua de consumo humano, puesto que las materias activas que lo constituyen cumplen con la orden SSI/304/2013 y el producto global cumple con la norma específica UNE-EN 939:2009 de uso de este tipo de preparados en aguas destinadas a consumo humano.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TRÉBOL QUÍMICA S.L.

Oficina:
C/ Muralla del mar, 16-7A
30202 Cartagena (MURCIA)
Tel. +34 639 632 590

Almacén:
Polígono Industrial Oeste
C/ Venezuela, Parcela 10/8 Nave F6
30169 San Ginés (MURCIA)

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : +34 639 632 590
9:00-14:00 h 16:00- 18:00 h

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación según directiva 67/548/CEE

No clasificado como peligrosos de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE (Preparados)

Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008

Corrosión cutánea. Categoría 1B. H314.

Corrosivo para los metales. Categoría 1. H290

Toxicidad sistémica específica en órganos diana tras exposición única, categoría 3. H335

Ver sección 16, donde se presenta el texto completo de las frases H.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2.3. OTROS PELIGROS

Otros peligros que no conllevan clasificación :

Ninguno conocido. En la sección 16 se presenta el texto completo de cada clasificación, incluidas indicación de peligro y frases R.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) N°. 1272/2008 [CLP]
ÁCIDO CLORHÍDRICO	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (REACH-no) 01-2119484862-27-XXXX	33%	Corrosivo para los metales, cat.1. h290. Corrosión cutánea, cat. 1B. H314 Toxicidad sistémica en órganos diana tras exposición única, cat. 3. H335

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios general :

Consultar con un médico desde el momento de la aparición de los primeros síntomas. Consulte previamente la Hoja de

Datos de Seguridad y actúe en consecuencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Retirar el personal de la zona contaminada y llevarlo al aire libre. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas flexionadas. Buscar ayuda médica inmediata o trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, en el caso de presentar síntomas de irritación de las vías respiratorias.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente y prolongadamente durante al menos quince minutos. Lavar con agua la zona afectada, sin frotar. Eliminar la ropa contaminada. En caso de reacciones cutáneas consultar inmediatamente al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar con agua abundantemente durante al menos quince minutos, manteniendo los ojos abiertos. Consultar inmediatamente al oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca y dar de beber agua abundantemente, sólo si la persona está consciente. No inducir al vómito. Si vomita mantener la cabeza baja para evitar que el vómito entre en los pulmones. Mantener el tracto respiratorio libre. En el caso de presentar cualquier síntoma, consultar al médico.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Consultar la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Tratar sintomáticamente. Cualquier ingrediente en proporción significativa según el criterio establecido en el Reglamento 1272/2008 se menciona en el apartado 3.2 de esta Hoja de Datos de Seguridad. Buscar asistencia médica urgente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono, espuma, polvo extintor y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

No combustible. No inflamable, pero en caso de incendio se pueden producir productos de combustión tóxicos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x) y trazas ligerísimas de cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Precauciones especiales para los bomberos: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. No mover los recipientes si han sido expuestos al calor, enfriando dichos recipientes con abundante agua trabajando a una distancia de seguridad.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Se debe utilizar protección completa del cuerpo y equipo de respiración apropiado (ver sección 8).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Evitar el contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias (no inhalar los vapores, en caso de incendio). No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No dejar que entre el personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Proporcionar ventilación adecuada. Usar equipo protector personal adecuado y equipo de respiración autónoma (vea sección 8).

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIOAMBIENTE

En caso de vertido, evitar que el derrame llegue a alcantarillas y conducciones de agua. Canalizar y recoger el vertido mediante material absorbente.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Procedimientos de limpieza	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evitar que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
Recuperación	: Recuperar al máximo el producto. Recoger el producto por bombeo sobre material poroso. Transvasar el producto a un recipiente de emergencia convenientemente etiquetado. Seguidamente llevar los recipientes de emergencia a un lugar reservado, para reciclado o eliminación ulteriores.
Neutralización	: Absorber el esparcimiento con tierras diatomeas, arena o un absorbente inerte. Colocar el absorbente en recipientes adecuados para desecharlo de acuerdo a las normativas locales
Limpieza/descontaminación	: Lavar los restos no recuperables con agua abundante. Recuperar las aguas de lavado para su posterior eliminación.
Eliminación	: Recoger los materiales impregnados en recipientes apropiados para su posterior eliminación en un centro homologado. El material absorbente contaminado puede

presentar el mismo riesgo que el producto derramado por lo que deberá gestionarse del mismo modo como residuo peligroso.

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Consultar la Sección 8 para tener información relativa a los equipos de protección personal más adecuados.
Consultar la Sección 13 para tener información relativa a la gestión de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Mantener los contenedores en un lugar bien ventilado, con renovación habitual del aire y a favor del viento, para garantizar la renovación continua del espacio de almacenamiento. No manipular el producto a mano sin protección. Cuando está diluyendo, **siempre añadir el producto al agua. Nunca añadir el agua al producto**

Prever duchas, fuentes oculares y surtidores de agua en la proximidad. Usar un equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos después de cada utilización. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Temperatura de manipulación : 8-30°C

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Medidas técnicas : TRÉBOL QUÍMICA S.L. garantiza la calidad del producto durante el tiempo especificado como "Tiempo máximo de almacenamiento recomendado". Tiempos superiores no significa que el producto deba descartarse; puede ser necesaria alguna operación de acondicionamiento adicional (agitación, filtración, etc.) y quizás deba aplicarse para una dosis mayor a la habitual. Sólo en caso de una degradación severa e irreversible se recomienda gestionar el producto como un residuo.

Condiciones de almacenamiento : Los recipientes deben permanecer cerrados cuando no se utilicen, en un lugar fresco y seco. No utilizar recipientes metálicos. Utilizar recipientes de acero revestido, fibra de vidrio, PVC, polietileno y poliésteres estratificados.

Periodo máximo de almacenamiento : 6 mes

Temperatura de almacenamiento : 0-50°C



Calor y fuentes de ignición : -

Reglamentación específica en materia de Almacenamiento de productos químicos: Debido a que se trata de un producto corrosivo, es necesario aplicar todo lo indicado en la instrucción técnica complementaria MIE APQ-6 del RD 379/2001 sobre almacenamiento de líquidos corrosivos.

7.3 USOS ESPECIFICOS FINALES

Para todos los usos conocidos hasta el momento del producto, las recomendaciones de manipulación y almacenamiento son las indicadas en los sub-apartados anteriores.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

TRECAL 301		
España	Nombre local	Cloruro de Hidrógeno (CAS: 7647-01-0)
España	VLA-ED (mg/m3)	7.6
España	VLA-ED (ppm)	5
España	VLA-EC (mg/m3)	15
España	VLA-EC (ppm)	10
España	Notas	-

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados : Los métodos incluyen sistema cerrado del proceso donde sea factible, ventilación mecánica exhaustiva (dilución y extracción local) y el control de las condiciones del proceso. Si los controles técnicos y las prácticas de trabajo no fueran efectivos para prevenir o controlar la exposición, entonces debe usarse un equipo de seguridad personal con funcionamiento satisfactorio.

Equipo de protección individual : El equipo de protección debe ser escogido según las normas CEN en vigor y en colaboración con el suministrador del equipo de protección. Los Equipos de Protección Individual deben estar definidos después de una evaluación de riesgos en el puesto de trabajo.

Ropa de protección - selección del material: : Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc)

Protección de las manos : Utilizar guantes de protección apropiados resistentes a los agentes químicos (según norma EN 374-1). Guantes de protección en caucho nitrilo, espesor 0.11 mm; tiempo de paso

FS: 180301
Rev: 0

>480 minutos; Clase de protección: 6

Protección ocular : Gafas de seguridad con protectores laterales y pantalla facial.
 Protección de la piel y del cuerpo : Prendas de protección y calzado de seguridad

Protección de las vías respiratorias : Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto. Respirador con un filtro de vapor (EN 141). Tipo de Filtro recomendado: B. Utilizar máscara facial con filtro combinado tipo B-P2 en presencia de vapores/niebla/Aerosoles.

Control de la exposición ambiental : El usuario es responsable del control del entorno de trabajo (incluyendo emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo) acorde con las leyes y reglamentaciones locales.

Información adicional : Se recomienda disponer siempre de una ducha y lavajos de seguridad en la zona donde se manipule el producto. Lávese las manos y cualquier zona corporal que haya resultado expuesta al producto antes de beber, comer, utilizar los servicios y al final del periodo de trabajo. Sea consciente de su exposición a los productos que se utilizan en su lugar de trabajo y actúe de forma responsable para evitar contaminar otras zonas. Intente adquirir buenos hábitos higiénicos, consulte con el responsable de su empresa para que le ayude.



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Forma/estado	: Líquido humeante en el aire
Apariencia	: Líquido incoloro
Masa molecular	: No aplicable
Color	: Incoloro a ligeramente amarillento
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: <1 a 20°C (disolución al 5%)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: < -20°C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 42-108°C
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles

Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,165 gr/ml a 20°C
Densidad	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Soluble en alcohol, acetona, ácido acético
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: < 500 cP
Propiedades explosivas	: No es explosivo
Propiedad de provocar incendios	: No es comburente
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

Soluble en agua en todas las proporciones, en éter, benceno y cloroformo.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 REACTIVIDAD

En condiciones normales no presenta la mezcla reactividad. Potencial de peligro exotérmico.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Desprende hidrógeno en reacciones con los metales. Consérvese lejos de bases fuertes. Riesgo de reacciones violentas.

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Mantener alejado de la luz directa del sol. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Exposición a la humedad y congelación.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Metales, Oxidantes, Agua, Ácidos, Flúor, Bases fuertes, Acetato de vinilo e Hipoclorito.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Gas cloruro de hidrógeno, Hidrógeno y Cloro.



10.7 INFORMACIÓN ADICIONAL

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

El ácido clorhídrico es un ácido fuerte, altamente corrosivo. La sustancia únicamente provoca efectos locales y no efectos sistémicos. El ácido clorhídrico se disocia rápidamente casi por completo en contacto con el agua, liberando el ion cloruro y el ion de hidrógeno que se combina con agua para formar el ion hidronio. Tanto los iones cloro e hidronio están normalmente presentes en el cuerpo.

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda	: Signos tóxicos en ratas. Irrita fuertemente ojos, mucosas y piel
DL50 oral rata	: Ratas, LD50 (ingestión): 238-277 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	: Conejos, LD50 (contacto cutáneo): 5010 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación por contacto prolongado
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritaciones oculares graves
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No es tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Pulmones, sistema respiratorio.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Inhalación subcrónica, NOAEC 15mg/m ³ 90 días, 6 h/día Inhalación crónica, NOAEL es <10 ppm 128 semanas, 6h/día
Peligro por aspiración	: Corrosivo para el tracto respiratorio
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: No se espera ningún síntoma si el producto se manipula de manera adecuada. No se conocen efectos de ningún tipo derivados de la exposición al producto.
Información adicional	: No disponible

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 TOXICIDAD

TREDIS 420	
CL50 peces 1	CL50 (96 h, Danio rerio): 20,5 mg/li.
CE50 Daphnia 1	EC50/LC50: 0,45 mg/li.
EC50 72h algae 1	72h-CEr50: 0,76 mg.li; 72h-NOErC: 0,364 mg/li

FS: 180301
 Rev: 0

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Degradación abiótica: Hidrólisis, imposible de realizar.

Biodegradación: Como la sustancia activa es un compuesto inorgánico, no procede.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No se espera bioacumulación

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

Compartimiento terrestre: no se espera que sea pertinente.

Aire: muy volátil

Agua: Solubilidad y movilidad importantes

12.5 RESULTADO DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

- PBT/vPvB criterios y justificación:

- Evaluación de la persistencia: El HCl puede ser considerado como no biodegradable en el medio acuático y terrestre. Los resultados del ensayo sugieren que la sustancia es persistente. Por lo tanto los criterios para la clasificación P se cumplen.

- Evaluación de la bioacumulación: La sustancia se considera catiónica en los niveles de pH del medio ambiente, el coeficiente de reparto se ha calculado a un calor de -2,65. Considerando la Guía del Anexo VIII este valor no supone ningún potencial de bioacumulación.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

En el medio acuático los efectos de HCl están claramente relacionados con el efecto del pH, como el HCl se disocia completamente en iones H_3O^+ y Cl^- , de los cuales estos últimos no son una sustancia dañina. La sustancia en sí misma por lo tanto no alcanzará el sedimento o el medio ambiente terrestre.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos : Los residuos o sobrantes de producto no deben mezclarse en ningún caso con otros productos o residuos. Este producto sobrante debe codificarse según el inventario europeo de residuos y gestionarse mediante un profesional autorizado.

Los recipientes sucios deben gestionarse del mismo modo que el propio producto. Gestionar su retirada cumpliendo todas las regulaciones nacionales, autonómicas y locales que apliquen. Pedir consejo a la autoridad local de eliminación de residuos o contactar con un Gestor profesional autorizado.

Indicaciones adicionales

: Contemplar las mismas precauciones durante la manipulación del residuo que se recomiendan en los apartados 7 y 8 de esta

Hoja de Datos de Seguridad. El usuario debe tener en cuenta la existencia de posibles reglamentaciones nacionales/locales al respecto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 NÚMERO ONU

Nº ONU (ADR)	: UN 1789
Nº ONU (IMDG)	: UN 1789
Nº ONU (IATA)	: UN 1789
Nº ONU (ADN)	: UN 1789
Nº ONU (RID)	: UN 1789

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

Designación oficial de transporte (ADR)	: Ácido clorhídrico
Designación oficial de transporte (IMDG)	: Ácido clorhídrico
Designación oficial de transporte (IATA)	: Ácido clorhídrico
Designación oficial de transporte (ADN)	: Ácido clorhídrico
Designación oficial de transporte (RID)	: Ácido clorhídrico

14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

Clase(s) de peligro para transporte (ADR)	: 8
Clase(s) de peligro para transporte (IMDG)	: 8
Clase(s) de peligro para transporte (IATA)	: 8
Clase(s) de peligro para transporte (ADN)	: 8
Clase(s) de peligro para transporte (RID)	: 8

14.4 GRUPO DE EMBALAJE

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II
Grupo de embalaje (ADN)	: II
Grupo de embalaje (RID)	: II

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

Transporte por vía terrestre : No aplicable
Transporte marítimo : No aplicable
Transporte aéreo : No aplicable
Transporte por vía fluvial : No aplicable
Transporte ferroviario : No aplicable

14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y CODIGO IBC

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

15.1.1. UE-Reglamentos

Reglamento de la UE (CE) 1907/2006 (REACH).

La mezcla es considerada peligrosa y clasificada tal como se marca en el Reglamento 1272/2008 (CLP).
Restricciones profesionales: Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo con la Directiva del Consejo 92/85/CEE o regulaciones más rigurosas nacionales.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado el Estudio de Seguridad Química para el producto.

SECCIÓN 16. Información adicional

Frases H, incluidas en esta ficha de datos de seguridad:

H290 Puede ser corrosivo para los metales
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H335 Puede irritar las vías respiratorias

FS: 180301
Rev: 0

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Fichas internacionales de seguridad química; INSHT; Directiva 89/686/EEC y la norma resultante EN-374, DIN-EN 689, DIN-EN 482, Métodos OECD y DIN

Legislación aplicada/ consultada:

Reglamentación ADR, CLP (Reglamento CE) n1272/2008, orden SSI/304/2013, UNE-EN-ISO 939:2009, Instrucción técnica complementaria MIE APQ-6 del RD 379/2001.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican garantía, expresa ó implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Puesto que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Compañía, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones para un uso seguro de este producto. El usuario tiene la obligación de conocer y aplicar el conjunto de textos legales aplicables a su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto, que le es conocido. Los datos indicados no constituyen garantía alguna de las propiedades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

