


NIVEL	FECHA DE REVISIÓN
F	23/12/2025

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

1.1 Nombre del fabricante o importador	TRUPER, S.A DE C.V.			Imagen 
1.2 Dirección	Parque Industrial 1, Col. Parque Industrial Jilotepec, C.P. 54257 Jilotepec de Molina Enríquez, Estado de México, México.			
1.3 Teléfono de emergencia	(761) 78 29 100 ext. 5117.			
1.4 Nombre químico y sinónimo	Mezcla.			
1.5 Nombre comercial y sinónimo	Cementos (pegamentos) para PVC, alta presión, azules			
1.6 Familia química	N/A.			
1.7 Fórmula	N/A.			
Código (s):	42023 42024 42025 42026 42027	Clave (s):	PPVCA-50 PPVCA-90 PPVCA-145 PPVCA-250 PPVCA-500	

**2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

## Clasificación GHS

Líquidos inflamables – Categoría 2

Toxicidad aguda (vía oral) – Categoría 5

Irritación cutánea – Categoría 2

Daño ocular grave / irritación ocular – Categoría 1

Carcinogenicidad – Categoría 2

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única (STOT SE) – Categoría 3

## Pictogramas GHS



## Indicaciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

## Consejos de prudencia

## Prevención

P203: Obtener, leer y seguir todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240: Conectar a tierra y unir el recipiente y el equipo receptor.

P241: Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosión.

P242: Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261: Evitar respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

## Consejos de prudencia

## Respuesta

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P265: No tocarse los ojos.

P271: Utilizar únicamente al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular y facial.

P301+P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Solicitar ayuda médica.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P305+P354+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P317: Solicitar ayuda médica.

P318: En caso de exposición o preocupación: Solicitar consejo médico.

P319: Solicitar ayuda médica si se siente mal.

P321: Tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias de primeros auxilios).

P332+P317: En caso de irritación cutánea: Solicitar ayuda médica.

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar medios de extinción adecuados.

## Consejos de prudencia

## Almacenamiento

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.

P405: Guardar bajo llave.

## Eliminación

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales aplicables.

Otros peligros que no dan lugar a clasificación

No hay datos disponibles.

**3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

## Mezcla

**Composición / Información sobre los componentes**

Componente	Número CAS	Número CE / EINECS	Concentración (% p/p)
Tetrahidrofurano	109-99-9	203-726-8	55
Resina de policloruro de vinilo (PVC)	9002-86-2	618-338-8	25
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	10
Acetona	67-64-1	200-662-2	10

**4.- PRIMEROS AUXILIOS**
**Medidas de primeros auxilios**
**Notas para el médico**

Tratar de forma sintomática.

En caso de dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

Mantener al paciente bajo observación médica, ya que los síntomas pueden presentarse de forma retardada.

**En caso de inhalación**

Trasladar a la persona al aire fresco.

Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial.

Solicitar atención médica inmediata.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar inmediatamente la piel afectada con abundante agua.

Retirar la ropa y el calzado contaminados.

Si la irritación cutánea persiste, solicitar atención médica.

En caso de contacto leve con la piel, evitar extender el material a zonas no afectadas.

Lavar la ropa contaminada por separado antes de reutilizarla.

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Asegurar un lavado adecuado manteniendo los párpados abiertos.

Solicitar atención médica inmediata.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca. NO provocar el vómito salvo indicación médica.

Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener a la persona inclinada hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.

Aflojar la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.

No realizar respiración boca a boca si la sustancia ha sido ingerida.

Solicitar atención médica inmediata.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados**

El producto tiene efectos anestésicos y estimulantes.

La exposición a los vapores puede provocar irritación ocular, lagrimeo, disnea progresiva, dolor de cabeza y mareos.

**Efectos agudos:**

La inhalación de altas concentraciones durante períodos cortos puede causar depresión del sistema nervioso central, manifestándose como mareos, cefalea, náuseas, vómitos, opresión en el pecho, debilidad en las extremidades, marcha inestable y confusión.

En casos graves pueden presentarse agitación, convulsiones o coma.

Las vías respiratorias y la conjuntiva pueden mostrar irritación significativa.

La aspiración del líquido en los pulmones puede causar neumonía por aspiración, edema pulmonar o hemorragia pulmonar.

Pueden presentarse efectos cardíacos tras exposiciones significativas.

**Efectos crónicos:**

La exposición prolongada o repetida puede provocar síntomas neurasténicos, hepatomegalia y alteraciones menstruales en trabajadoras.

Otros efectos incluyen piel seca o agrietada, dermatitis, palpitaciones, alteraciones del estado de ánimo y depresión del sistema nervioso central.

**5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**
**Medios de extinción adecuados**

Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Se puede utilizar agua pulverizada para enfriar recipientes cerrados.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Líquido y vapores muy inflamables.

Las mezclas vapor/aire pueden formar atmósferas explosivas.

El calentamiento puede provocar un aumento de la presión con riesgo de rotura del recipiente.

En caso de incendio, pueden liberarse productos de descomposición peligrosos, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, acetileno y cloruro de vinilo.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de extinción debe utilizar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo (ERA).

Combatir el incendio desde la dirección del viento para evitar la exposición a vapores peligrosos.

Si puede hacerse de forma segura, retirar los recipientes del área del incendio.

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

Evitar que las aguas de escorrentía de la extinción entren en desagües o cursos de agua.

**6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**
**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar el equipo de protección personal adecuado.

Mantener al personal no autorizado alejado del área del derrame y situarse a barlovento.

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Establecer una zona de exclusión en función de la extensión del derrame y la dispersión de vapores.

Evacuar al personal no esencial hacia una zona segura desde barlovento o a través del viento.

El personal de emergencia debe utilizar equipo de respiración autónomo (ERA), ropa de protección antiestática y resistente a productos químicos, y guantes de protección adecuados.

Asegurar que todo el equipo utilizado esté debidamente conectado a tierra.

Evitar el contacto directo con el material derramado.

Detener la fuga si puede hacerse de forma segura.

**Precauciones ambientales**

Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin la autorización reglamentaria correspondiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

**Derrames pequeños:**

Absorber con arena u otros materiales absorbentes no combustibles.

Recoger el material absorbido utilizando herramientas limpias que no produzcan chispas.

**Derrames grandes:**

Construir diques o zanjias para contener el derrame.

Absorber grandes cantidades de líquido con arena, materiales inertes o vermiculita.

Cubrir el derrame con espuma para reducir la evaporación.

El agua pulverizada puede utilizarse para reducir la generación de vapores, pero no reduce la inflamabilidad en espacios confinados.

Utilizar bombas a prueba de explosión para transferir el material a recipientes adecuados para su recuperación, reciclaje o eliminación en un centro de tratamiento autorizado.

**Referencia a otras secciones**

Para información sobre la manipulación segura, véase la Sección 7.

Para información sobre el equipo de protección personal, véase la Sección 8.

Para consideraciones sobre la eliminación, véase la Sección 13.

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**
**Consejos para una manipulación segura**

Los operadores deben estar debidamente capacitados y seguir estrictamente los procedimientos operativos establecidos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar vapores o nieblas.

Proporcionar ventilación local adecuada por extracción en los puntos de uso.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante el uso del producto.

Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Asegurar que se disponga de equipos adecuados de lucha contra incendios y de respuesta a derrames de emergencia.

Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

**Recomendaciones para la protección contra incendios y explosiones**

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Tomar medidas de precaución contra la acumulación de electricidad estática.

Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosión.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Evitar la liberación del producto al medio ambiente.

Prevenir que los derrames y residuos ingresen a los sistemas de alcantarillado municipal o a cuerpos de agua superficiales.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 37 °C.

Utilizar sistemas de iluminación y ventilación a prueba de explosión.

Utilizar equipos mecánicos y herramientas que no produzcan chispas.

Información sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes y álcalis.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

Asegurar que se disponga de equipos de emergencia y materiales adecuados de contención para el control de fugas.

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**
**Límites de Exposición**

Componente	CAS No.	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	NIOSH REL-TWA	NIOSH REL-STEL
Tetrahidrofurano	109-99-9	590 mg/m <sup>3</sup>	737 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>	735 mg/m <sup>3</sup>
Resina PVC	9002-86-2	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Ciclohexanona	108-94-1	80 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	No establecido
Acetona	67-64-1	1,188 mg/m <sup>3</sup>	1,782 mg/m <sup>3</sup>	590 mg/m <sup>3</sup>	No establecido

**Controles de ingeniería apropiados:**

Proporcionar ventilación general y/o extracción local adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables.

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Lavarse bien las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

**Equipo de protección personal (EPP):**

Utilizar el equipo de protección personal adecuado, incluyendo gafas de seguridad contra salpicaduras químicas, guantes resistentes a productos químicos, ropa protectora impermeable y delantal resistente a productos químicos.

Protección respiratoria:

Cuando las concentraciones en el aire superen los límites de exposición aplicables, utilizar protección respiratoria certificada por NIOSH.

Protección de las manos:

Usar guantes adecuados resistentes a productos químicos.

Protección ocular/facial:

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral o gafas de seguridad contra salpicaduras químicas para proteger contra salpicaduras de líquidos o exposiciones prolongadas.

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar ropa protectora resistente a productos químicos, incluyendo prendas ignífugas y antiestáticas cuando sea necesario.

Seleccionar la protección corporal de acuerdo con la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.

Nota:

N.E. = No establecido.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido de libre fluidez

Color: Incoloro, transparente

Olor: Olor aromático; altamente volátil

Punto de fusión/congelación: -95 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición y rango: 56.5 °C

Inflamabilidad: Líquido altamente inflamable

Límites inferior y superior de explosión: 2.5 - 12.8 % (v/v)

Punto de inflamación: &lt; 15 °C (copa cerrada)

Temperatura de autoignición: 465 °C

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

pH: No aplicable (mezcla no acuosa)

Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles

Solubilidad: Miscible con agua y con la mayoría de los disolventes orgánicos, incluyendo etanol, éter, cloroformo y aceites

Coeficiente de partición (n-octanol/agua, log Kow): -0.24

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad y/o densidad relativa: No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor (aire = 1): No hay datos disponibles

Características de las partículas: No aplicable (líquido)

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**

No se espera reactividad peligrosa bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se esperan reacciones peligrosas bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Condiciones que deben evitarse:**

Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Temperaturas extremas, luz solar directa y descargas electrostáticas.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes y álcalis fuertes.

**Productos peligrosos de descomposición:**

Pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, acetileno y cloruro de vinilo.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información Toxicológica**

Este producto es una mezcla para la cual no se dispone de datos toxicológicos específicos. Cuando corresponde, a continuación se proporciona información toxicológica de los ingredientes peligrosos.

Vías probables de exposición:

Contacto dérmico, contacto ocular, inhalación, ingestión.

Toxicidad Aguda

Tetrahidrofurano (CAS No. 109-99-9):

DL<sub>50</sub> (Oral, rata): 1,650 mg/kgCL<sub>50</sub> (Inhalación, rata, 4 h): > 16.9 mg/LDL<sub>50</sub> (Dérmica, rata): > 2,000 mg/kg

Acetona (CAS No. 67-64-1):

DL<sub>50</sub> (Oral, rata): 5,800 mg/kgCL<sub>50</sub> (Inhalación, rata, 4 h): 76 mg/LDL<sub>50</sub> (Dérmica, conejo): 20,000 mg/kg

Ciclohexanona (CAS No. 108-94-1):

DL<sub>50</sub> (Oral, rata): 1,620 mg/kgCL<sub>50</sub> (Inhalación, rata, 4 h): > 6.2 mg/LDL<sub>50</sub> (Dérmica, conejo): 794 - 3,160 mg/kg

Resina de policloruro de vinilo (PVC) (CAS No. 9002-86-2)

Toxicidad aguda:

DL<sub>50</sub> (Oral, rata): No disponible

CL<sub>50</sub> (Inhalación, rata): No disponible

DL<sub>50</sub> (Dérmica, conejo): No disponible

Corrosión/Irritación cutánea:

Provoca irritación cutánea.

Piel: Conejo, 395 mg, irritación leve (ensayo de irritación abierta).

Daño ocular grave / Irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Ojo: Conejo, 20 mg, irritación severa.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No clasificada según la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales:

No clasificada según la información disponible.

Carcinogenicidad:

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad reproductiva:

Puede causar efectos adversos a través de la lactancia.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT):

STOT - Exposición única:

Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

STOT - Exposición repetida:

Puede provocar daños en el sistema nervioso central y en los riñones.

Peligro por aspiración:

No clasificado según la información disponible.

Efectos crónicos:

No clasificados según la información disponible.

Información adicional:

No hay información adicional disponible.

## 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tetrahidrofurano (CAS No. 109-99-9):

CE<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): 3,485 mg/L

CE<sub>50</sub> (Algas, 72 h): No disponible

Acetona (CAS No. 67-64-1):

CL<sub>50</sub> (Peces, 96 h): 6,210 mg/L

CE<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): 8,800 mg/L

CE<sub>50</sub> (Algas, 72 h): No disponible

Ciclohexanona (CAS No. 108-94-1):

CL<sub>50</sub> (Peces, 96 h): 527 - 732 mg/L

CE<sub>50</sub> (Daphnia, 24 h): 800 mg/L

CE<sub>50</sub> (Algas, 72 h): 32.9 mg/L

Resina de policloruro de vinilo (PVC) (CAS No. 9002-86-2):

CL<sub>50</sub> (Peces, 96 h): No disponible

CE<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): No disponible

CE<sub>50</sub> (Algas, 72 h): No disponible

**Persistencia y degradabilidad**

Con base en la guía OECD 301C, la sustancia presenta una degradación del 96-100% después de 28 días y se considera fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

De acuerdo con los valores previstos de log Kow, se espera que el potencial de bioacumulación sea bajo.

Movilidad en el suelo

Con base en los valores previstos de log Kow, se espera que la sustancia sea móvil en el suelo.

Información adicional

No hay información adicional disponible.

**13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**
**Instrucciones para la eliminación de residuos**

Eliminar este material a través de un contratista autorizado o calificado para la gestión de residuos.

Eliminar el contenido y los recipientes de conformidad con todas las regulaciones ambientales locales, regionales y nacionales aplicables.

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Reglamentación Modelo de la ONU (TDG)

Número ONU: UN 1133

Nombre apropiado para el transporte: ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

Clase de peligro para el transporte: Clase 3 - Líquidos inflamables

Grupo de embalaje: II

Riesgo subsidiario: Ninguno

Etiquetas: Líquido inflamable (Clase 3)

Transporte marítimo (Código IMDG)

Número ONU: UN 1133

Nombre apropiado para el transporte: ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

Clase: 3

Grupo de embalaje: II

Contaminante marino: No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU: UN 1133

Nombre apropiado para el transporte: ADHESIVOS que contienen líquido inflamable

Clase: 3

Grupo de embalaje: II


**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Regulaciones Europeas / Internacionales

OSHA: Peligroso conforme a la definición del Estándar de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200).

Estado EINECS: Los componentes principales de este producto químico están incluidos en el inventario EINECS.

Estado EPA TSCA: Los componentes principales de este producto químico están incluidos en el inventario público TSCA.

Lista DSL de Canadá (Domestic Substances List): Los componentes principales de este producto químico están incluidos en la lista DSL.

HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos):

Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Riesgo físico: 0

Protección personal: J

(4 = Riesgo severo; 3 = Riesgo grave; 2 = Riesgo moderado; 1 = Riesgo leve; 0 = Riesgo mínimo)

WHMIS (Sistema Canadiense de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo): No clasificado / Información no disponible.

Lista de mercancías peligrosas GB 12268-2012: Este producto químico está clasificado como mercancía peligrosa conforme a la lista GB 12268-2012.

**16.- OTRA INFORMACIÓN**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad tiene como finalidad complementar otra información disponible para empleadores y usuarios. Los empleadores y usuarios deben realizar su propia evaluación independiente sobre la idoneidad de esta información, a fin de garantizar el uso adecuado del producto y proteger la salud y seguridad de los trabajadores.

Esta información se proporciona de buena fe y sin garantía alguna, expresa o implícita. Cualquier uso de este producto que no sea conforme con lo establecido en esta Hoja de Datos de Seguridad, o en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas – Reglamentos Modelo, el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG), el Reglamento de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA DGR), así como las normas y regulaciones nacionales aplicables. Dado que las regulaciones se actualizan periódicamente, se recomienda revisar y actualizar esta Hoja de Datos de Seguridad de manera regular para asegurar el cumplimiento continuo de los requisitos vigentes.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA-DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

LC<sub>50</sub>: Concentración letal media (50 %)

LD<sub>50</sub>: Dosis letal media (50 %)

EC<sub>50</sub>: Concentración efectiva media (50 %)

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.