THINNER

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA .

Nombre del producto:	Thinner
Sinónimos:	Nafta solvente, adelgazante de pinturas
Fórmula:	Confidencial. Cumple Norma Técnica Colombiana NTC 1102
Número UN:	1263
Número CAS:	64742-89-3
Datos de la empresa:	INDUSTRIA QUIMICA COLOMBIANA S.A.S - INQUIMICOL S.A.S. Dirección: Cll 9 No. 41b -30 Bogotá Colombia Email: info@inquimicol.com Página web: www.inquimicol.com
Teléfonos de emergencia:	CISPROQUIM: 018000916012 / 57 (1) 288 6012 – INQUIMICOL SAS: 57 (1) 405 8080
Usos Identificados:	Uso Industrial. Es una mezcla de disolventes hidrocarbonados, empleado para diluir y ajustar la viscosidad de pinturas, recubrimientos, productos de mantenimiento base solvente y breas. Se recomienda el uso de este producto en condiciones controladas. Por favor contacte con el Representante de Ventas o el Servicio Técnico si pretende usar este producto para otras aplicaciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS .

Este producto está clasificado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Clasificación Peligrosa

Líquido inflamable (Categoría 2)
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3)
Peligro de aspiración - Categoría 1
Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)
Efectos Crónicos: N.R.

Elementos de la Etiqueta:



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Indicaciones de peligro:	H225 - Líquidos y vapores fácilmente inflamables. H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:	P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2) para la extinción. P403 +P233 - Almacenar en lugar ventilado. Mantener recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre	Porcentaje
Agentes Solventes	10% a 13%
Destilados Alifáticos	87% al 90%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de datos de seguridad.
Inhalación:	Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar al Servicio Médico de Urgencias.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Avisar a un médico o trasladar al Servicio Médico de Urgencias.
Contacto con la Piel:	Eliminar lavando con abundante agua. Quítese la ropa contaminada**.** Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
Contacto con los Ojos:	Enjuague los ojos con agua durante varios minutos. Mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo. Un lava-ojos de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
Nota para los médicos:	Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. Puede causar síntomas similares al asma (vías respiratorias sensibles). Los broncodilatadores, expectorantes, antitusígenos y corticosteroides pueden servir de alivio. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:
Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO_2. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:
Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes. Poner a tierra y dar continuidad eléctrica a todos los equipos. Las mezclas inflamables de este producto son fácilmente inflamables, incluso por descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o un retroceso de la llama. En el espacio de vapor de los contenedores pueden existir mezclas inflamables a temperatura ambiente. Concentraciones inflamables de vapores pueden acumularse a temperaturas superiores al punto de flash.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:
Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.
5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias:

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Peligro de explosión de vapores, mantener lejos de alcantarillas. En grandes derrames, avisar al público del peligro de explosión a favor del viento. Antes de volver a entrar en el área, comprobar la zona con un detector de gas combustible. Poner a tierra y dar continuidad eléctrica a todos los contenedores y equipos usados para la manipulación. Se puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique. Prevenir la salida hacia vías, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico. Puede resultar necesario, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo anti-chispa o a prueba de explosión.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes.
Materiales de envasado:	El suministrado por el fabricante.
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
Duración del almacenamiento:	Se recomienda la rotación del producto. La garantía de estos productos es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Controles de ingeniería:

Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2 Equipos de protección personal:

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).
Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA)

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS .

Estado físico: Liquido transparente
Olor: Característico penetrante
Umbral olfativo: >1 ppm (5 mg/m3)
Punto / intervalo de ebullición: Inicial: 158°C; final: 197°C
Tasa de evaporación: 1
Densidad (20°C): 0,844- 0,950 g/cm³
Solubilidad (20°C): Insoluble en agua
Inflamabilidad: El producto es inflamable
Límites de inflamabilidad: 1,2% - 7,5%
Punto de inflamación: 27°C (81°F) - EU A.9 Líquido y vapor inflamables.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD .

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar: La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. Evite la descarga estática.
Incompatibilidad con otros materiales: Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Reacciona con metales litio, magnesio, aluminio, bario, sodio (causando chispa)
Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).
Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA .

Toxicidad aguda: DL50 oral (rata, OECD 423): > 10760 mg/kg
DL50 der (conejo, OECD 402): > 14112 mg/kg
CL0 inh. (rata, 4hs., OECD 403): > 23,4 mg/l
Toxicidad aguda por inhalación: A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; es improbable que una simple exposición sea peligrosa. Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y los pulmones. Los síntomas de una exposición excesiva pueden ser efectos anestésicos o narcóticos; puede observarse mareo y somnolencia. Como producto. La CL50 no ha sido determinada.
Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, OECD 404): no irritante. Un contacto prolongado puede producir una grave irritación en la piel con enrojecimiento local y molestias. Puede producir sequedad y escamas en la piel.
Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, OECD 405): no irritante. Puede producir una irritación moderada en los ojos. No es probable que produzca lesión en la córnea. Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, OECD 406): no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, OECD 403): no sensibilizante Mutagenicidad
Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se encontraron datos relevantes
Teratogenicidad: Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.
Mutagenicidad: Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Peligro de Aspiración: Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes. En el caso de ingesta o vómito, este producto puede ser aspirado por los pulmones causando lesiones pulmonares y la propia muerte por una neumonía química.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda para peces: El producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varía entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles). CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo dinámico, 96 h, 18 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 44 mg/l, Método No Especificado.

Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas: CE50r, Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h, Inhibición de la tasa de crecimiento., 648 mg/l

Toxicidad para las bacterias: CE50, Bacterias, 16 h, > 1,000 mg/l

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos: NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 23 mg/l

2. Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.
Durante el periodo de 10 día : Aprobado
Biodegradación: 83 % Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente
Demanda Teórica de Oxígeno: 2.20 mg/mg

3. Fotodegradación: Sensibilizador: Radicales hidroxilo
Vida media atmosférica: 2.32 d
Método: Estimado

4. Potencial de bioacumulación: Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3). Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): Pow: 3.2 a 25 °C medido
Factor de bioconcentración (FBC): 15 Pez Estimado

5. Movilidad en el suelo: Coeficiente de reparto (Koc): 19 - 70 Estimado
Resultados de la valoración PBT y mPmB
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Otros efectos adversos: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1. Métodos de eliminación:

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos.
El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización del mismo y del cumplimiento de las Leyes aplicables.

COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE UNICAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENTREGA PREVISTAS.
PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS O CONTAMINADOS, SE RECOMIENDA LA ENTREGA A LA EMPRESA RECOLECTORA APROBADA Y AUTORIZADA PARA EL PROCESO DE INCINERACIÓN U OTRO METODO DE DESTRUCCIÓN TERMICA.

13.2. Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados:

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos.
El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE .



14.1. Transporte Terrestre
Nombre Apropiado para el Transporte: THINNER
N° UN/ID: 1263
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: II



14.2. Transporte Aéreo (ICAO/IATA)
Nombre Apropiado para Embarque: THINNER
N° UN/ID: 1263
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: II



14.3. Transporte Marítimo (IMO)
Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG
Nombre Apropiado para el Transporte: THINNER
UN/ID N°: 1263
Clase de Peligro: 3
Grupo de Embalaje: II
Estiba y Segregación: Categoría A Contaminante Marino

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente.
Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA .

Antes de transportar los recipientes asegurar una ventilación adecuada. Asegurar que el conductor conozca los riesgos potenciales de la carga y sabe qué hacer en caso de emergencia. Los productos químicos de deben transportar en vehículos donde el espacio de la carga este separado del compartimiento del conductor.
Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual aprueba el "convenio N° 170 y la recomendación numero 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo", adoptados por la 77ª reunión de la conferencia general de la O.T.I, Ginebra 1990. Ley 1252 de 2008 por el cual se dicta las normas prohibitivas en material ambiental, referentes a los residuos y los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1079 de 2015. Decreto único reglamentario del sector del transporte, sección 8, por el cual se reglamenta el transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Decreto 1076 de 2015. Decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.
Decreto 1072 de 2015. Decreto único reglamentario del sector trabajo.
Resolución 0001 del 8 de enero de 2015 - Ministerio de justicia por el cual se modifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos.
NTC 1102:1998

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES .

La información relacionada con este producto puede no ser la válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta ficha es presentada como un acto de buena fe hacia nuestros clientes, de acuerdo a la mejor información obtenida por INDUSTRIA QUIMICA COLOMBIANA S.A.S. de parte de los distintos proveedores, pero puede que la información sea incompleta. No se garantiza en ninguna forma directa o implícita su exactitud confiabilidad o completitud. Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.