

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NITROMETANO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación del producto

Denominación: Nitrometano

1.2 Usos pertinente identificados de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Solvente para uso industrial.

1.3 Datos del proveedor:

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia/mezcla

Clasificación según el Reglamento CE 1272/2008:

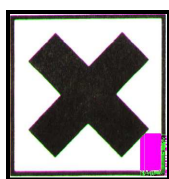


Liq. Infl. 3; H226 – Líquido y vapores inflamables



Tox. Ag. 4; H302 – Nocivo en caso de ingestión

Clasificación según la Directivo UE 67/548/CEE:



Xn; Nocivo

R5 – Peligro de explosión en caso de calentamiento

R10 – Inflamable

R22 – Nocivo por ingestión

2.2 Elementos de etiquetado:

Etiquetado según el Reglamento CE 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226 – Líquido y vapores inflamables

H302 – Nocivo por ingestión

Consejos de prudencia:

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes – No fumar

P241 – Utilizar una material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante

P242 – Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

P243 – Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

P264 – Lavarse las manos y cara concienzudamente tras la manipulación

P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización

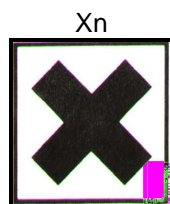
P301+P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P303+P361+P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P370+P378 – En caso de incendio: Utilizar para apagarlo. Niebla o agua pulverizada. Extintores de polvo de clase ABC, extintores de anhídrido carbónico, extintor de polvo, espuma o dióxido de carbono. No usar extintores de polvo a base de bicarbonato (Clase BC).

Etiquetado según la directiva UE 67/548/ECC:

Pictogramas, letras indicadoras y denominaciones peligrosidades del producto:



Nocivo

Riesgos especiales:

R5 – Peligro de explosión en caso de calentamiento

R10 – Inflamable

R22 – Nocivo por ingestión

Avisos de seguridad:

S41 – En caso de incendio y/o explosión no respire los vapores

2.3 Otros peligros:

Este producto no presenta más peligros que los ya comentados.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Caracterización química: CH₃NO₂

Denominación CAS: Nitrometano

Nº CAS: 75-52-5

Nº EINECS: 200-876-6

Nº RTECS: PA9800000

Nº EU: 609-036-00-7

Avisos adicionales: Pureza > 99% en peso

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En el caso que entre en contacto con la piel: Lavar la piel con agua abundante. Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos concienzudamente con agua durante unos 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Consultar seguidamente a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, practique la respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca, use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, suministrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un Centro Hospitalario.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda a un médico. Nunca debe inducir al paciente al vómito a no ser que el personal médico indique lo contrario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Además de la información disponible en el apartado anterior 4.1 y posterior 4.3, no se esperan síntomas y efectos adicionales.

4.3 Indicaciones de toda atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Advertencia médica: Administrar oxígeno al 100% para aliviar el dolor de cabeza y la debilidad general. Determinar la concentración de metahemoglobina en sangre cada 3 a 6 horas durante las primeras 2 horas. Debe retornar al valor normal en 24 horas. El tratamiento de la metahemoglobinemia tóxica puede incluir la administración intravenosa de azul de metileno. Si la metahemoglobina es más del 10-20%, considerar la administración de azul de metileno 1-2 mg/kg peso corporal como disolución intravenosa al 1% durante 5 minutos seguida de 15-30 cc. Administrar también oxígeno al 100% Mantner un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: La metahemoglobinemia puede agravar cualquier condición preexistente susceptible a un posible descenso del oxígeno disponible, como puede ser una lesión pulmonar crónica, lesión arterial coronaria o anemia. Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

Niebla o agua pulverizada. Extintores de clase ABC (conteniendo monofosfato de amonio). Extintores de anhídrido carbónico. No usar extintores de polvo a base de bicarbonato (Clase BC). No utilizar agua a chorro directamente. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego. La niebla de agua, aplicada suavemente, puede usarse como cortina de extinción del fuego. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (Tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia/mezcla

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión puede incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno.

Riesgos no usuales de fuego y explosión: El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. El calentamiento de nitrometano líquido en recipientes cerrados de pared

gruesa o equipos de proceso puede causar explosiones. Puede detonar por compresión adiabática. El nitrometano contaminado con compuestos sensibilizantes (aminas, bases, ácidos) puede volverse sensible a los choques. Los vapores, que son invisibles, son más pesados que el aire y pueden desplazarse a largas distancias y acumularse en zonas bajas. Pueden provocar un incendio y/o 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. Ver sección 9.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Aislar el área y no permitir el acceso innecesarios. Permanecer a contraviento. Mantenerse lejos de áreas bajas donde los gases (humos) se pueden acumular. La evacuación total del área es requerida cuando se sabe o se sospecha que el nitrometano está contenido en contenedores de pared pesada (tuberías, tanques, etc) en la proximidad del fuego. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Retirar inmediatamente todo el personal del área si el nitrometano está confinado en tanques o recipientes de proceso. No intente combatir el fuego. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuesto al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego se apague el peligro de volverse a incendiar se haya pasado. La niebla de agua, aplicada suavemente, puede usarse como cortina de extinción del fuego. Los líquidos ardiendo puede apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Puede que el agua no sea eficaz para apagar el incendio. Extintores portátiles de polvo tipo ABC, dióxido de carbono o agua pueden ser usados para pequeños fuegos. No usar extintores de polvo a base de bicarbonato (clase BC). La reacción con bicarbonatos alcalinos o con otros alcalinos fuertes pueden formarse sales que pueden inflamarse en estado seco. Eliminar las fuentes de ignición. Los líquidos ardiendo se pueden retirar manguendo agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad.

Equipo de protección especial para bomberos: utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, abrigo, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utilizar agua, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

5.4 Otras indicaciones

Hazchem-Code: 2Y

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Mantener al personal lejos de áreas bajas. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. No fumar en el área. En grandes derrames, avisar al público del peligros de explosión a favor del incendio. Eliminar cualquier fuente de ignición cerca de derrames o emisiones de vapores para evitar fuego o explosión. Peligro de explosión de vapores, mantener lejos de alcantarillas. Una descomposición potencialmente violenta, posible detonación, puede ocurrir si el producto experimenta una descompresión adiabática. No calentar el líquido bajo confinamiento. No confinar entre válvulas cerradas. Se recomienda usar recipientes de pared delgada. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, conducciones de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Confinar el material derramado si es posible. Peligro de explosión de vapores, mantener lejos de alcantarillas. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Los contenedores adecuados incluyen contenedores de pared delgada tales como los bidones de acero al carbono estándar original para el producto nitrometano. Utilizar herramientas que no produzcan chispas en operaciones de limpieza. Eliminar cualquier fuente de ignición cerca de derrames o emisiones de vapores para evitar fuego o explosión. Poner a tierra y amarrar todos los equipos y contenedores. Bombear con equipo a prueba de explosión. Proteger con dispositivos de alivio con una presión máxima de 100 psig (690 kpa). Si se dispone de espuma, usarla para apagar o suprimir. Bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetas. Ver la ficha de información técnica de este producto para más información. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación:

Manejo general: No lo ingiera. Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas. Evitar mezclarlo con álcalis fuertes o aminos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor. Mantenga cerrado el contenedor. Usar con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. 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. Las fuentes de ignición pueden incluir y no están limitadas a luces piloto, llamas, cigarrillos, calentadores, equipo eléctrico y descargas estáticas. No utilizar aire a presión para trasladar el productos. Antes de transferir o usar el producto, establecer continuidad eléctrica y conectar a tierra todos los contenedores y equipos. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Puede resultar necesarios, dependiendo del tipo de operación, el uso de equipo antichispa o a prueba de explosión. No utilizar bombas volumétricas con este material. Todas las bombas y secciones de tuberías donde el nitrometano podría estar confinado, incluyendo espacio entre válvulas, debe estar equipado con dispositivos de alivio de presión a 100 psig (690 kPa).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Minimizar las fuentes de ignición, tales como la acumulación de carga estática, calor, chispas o llamas. Mantenga cerrado el contenedor. No almacene en: latón, cobre, aleaciones de cobre, plomo y sus aleaciones. Corrosivo en estado húmedo (mayor que 0,2 % en peso). En estado húmedo, almacenar con acero inoxidable o aluminio. Temperatura de almacenajes recomendada: de 15 a 25°C. Clase de almacenaje: 4.1 A = otros explosivos según 2. SprengV. Ver sección 10 para información más específica.

7.3 Usos especiales finales

Ver la ficha técnica de este producto para más información.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control**Límites de exposición:**

Componente	Lista	Tipo	Valor
Nitrometano	Spain	VLA-ED	51 mg/m ³ 20 ppm
	ACGIH	TWA	20 ppm
	OSHA	TWA	100 ppm
	Final PELs	TWA	250 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición**Protección Personal**

Protección de ojos/cara: utilice gafas de seguridad. Las gafas de seguridad deberían seguir la norma EN 166 o equivalente. Si la exposición produce molestias en los ojos, usar un respirador facial completo.

Protección cutánea. Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con manga larga.

Protección de las manos: Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: caucho de butilo, polietileno clorado, polietileno, alcohol etil vinilico laminado, alcohol polivinilico. Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374).

Protección respiratoria: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe una posibilidad de subrepasar el límite de exposición requerido o las guías existentes (filtro tipo A, para vapores de sustancias orgánicas, según EN 141). Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerimientos aplicables o guías. Cuando es necesario usar protección respiratoria, usar un equipo autónomo de presión positiva homologado o una línea de aire con presión positiva y con un suministro auxiliar y autónomo de aire. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva. En zonas cerradas o poco ventiladas, utilice un equipo homologado de respiración de aire autónomo o una línea de aire a presión positiva con un equipo de respiración autónoma auxiliar.

Ingestión: Practique una buena higiene personal. No coma o guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer o fumar.

Medidas de orden técnico

Ventilación: usar medidas de orden técnico (tipo aspiración) para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en alguna operaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Olor frutal desagradable
Punto de inflamación	: 35,6°C
Límites de inflamabilidad en el aire	Inferior: 7,1% en volumen Superior: 63,0% en volumen
Temperatura de auto-ignición	: 418°C
Presión de vapor:	: 36,4 hPa (a 20°C)
Punto de ebullición	: 101,2 °C (1013 hPa)
Densidad de vapor	: 2,11 (aire=1)
Peso específico/densidad	: 1,14 g/ml (a 20°C)
Punto de congelación/fusión	: -29°C
Solubilidad	: 105 g/l (a 20°C)
pH	: 6,4 (a 20°C, 0,6 g/l)
Peso molecular	: 61,04 g/mol
Fórmula molecular	: CH ₃ NO ₂
Velocidad de evaporación	: 1,39 (acetato de butil=1)
Viscosidad	: 0,61 mPa s (a 25°C)
Temperatura de descomposición	: 315 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver almacenajes, sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

10.4 Condiciones a evitar

La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. El aumento de presión puede ser rápido. Una descomposición potencialmente violenta, posible detonación, puede ocurrir si el producto experimenta una compresión adiabática. No calentar el líquido bajo confinamiento. No confinar entre válvulas cerradas. Se recomienda usar recipientes de pared delgada. El producto puede descomponerse bajo un impacto severo, evitar fricciones y golpes.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar los contactos con productos químicos sensibilizadores tales como:

Hidróxidos de metales alcalinos, amina, iodos, hidrocarburos halogenados, ácidos fuertes, bases fuertes, óxidos de metales pesados, aldehídos, agentes reductores, oxidantes fuertes, alquenos, cloruro de aluminio, cloroformo, acetona..

Los productos químicos sensibilizadores reducen en mucho la fuerza necesaria para detonar el material por impacto. Las sales formadas en la reacción de estos materiales pueden ser explosivos sensibles a impacto, cuando están secos.

Evitar el contacto con metales como: latón, cobre, aleaciones de cobre, plomo y sus aleaciones.

Evitar el contacto con materiales absorbentes como: absorbentes a base de arcilla, carbón activado.

Peligro de combustión espontánea al mezclar con agua.

10.6 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, nitrógeno, agua, metano, óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua

Ingestión

Baja toxicidad por ingestión. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causar lesiones. DL50, Rata: 940 mg/kg

Absorción por la piel

Por un contacto prolongado con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. DL50, Conejo: > 2000 mg/Kg

Contacto con los ojos

Puede producir una ligera irritación en los ojos. Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento.

Contacto cutáneo

No es estable que por una exposición prolongada o repetida se irrite la piel de modo significativo. Puede producir sequedad y escamas en la piel.

Inhalación

Se pueden alcanzar concentraciones de vapor que podrían ser perjudiciales por una exposición única. Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y los pulmones. Puede afectar el sistema nervioso central. Los síntomas pueden ser de dolor de cabeza, vértigos y somnolencia, progresando hasta falta de coordinación y consciencia. CL50, 1 h, Vapor, Rata: > 5.113 ppm.

Sensibilización**Piel**

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Dosis repetidas de toxicidad

Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: sangre, tiroides, riñones, hígado. La exposición excesiva puede probar metahemoglobinemia y como consecuencia la disminución de la capacidad de la sangre para transportar oxígeno.

Toxicidad genética

Los estudios de toxicidad genética "in vitro" dieron resultados principalmente negativos. Los estudios de toxicidad genética sobre animales han dado resultados negativos.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad**Toxicidad acuática****Toxicidad prolongada y aguda en peces:**

CL50, pez cebra (*Branchydanio rerio*), 48 h: 460 mg/l (OECD 203)

Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos.

CL50, pulga de agua *Daphnia magna*, 24 h: 450 mg/l (OECD 202)

Toxicidad para la plantas acuáticas:

CE50, alga de la especie *desmodesmus subspicatus*, 72 h: 36 mg/l (OECD 201)

Toxicidad para las Bacterias:

CE50, bacteria *Photobacterium phosphreum*, 0,5 h: 5621 mg/l

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Ensayos de Biodegradación (OECD):

Biodegradación	Tiempo de Exposición	Metodología
10%	28 d	Ensayo OEDC 301 D
36,2%	5 d	GSF – Ensayo de Lodo Activado

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación potencia es baja ($\log P(o/w) < 1$)

Constante de la Ley de Henry: $2,86E-5 \text{ atm} \cdot \text{m}^3 / \text{mol}$; 25°C Medido

Coefficiente de partición, n-octanol / agua – $\log Pow$: -0,35 Medido

Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc): 8 Estimado

Factor de bioconcentración (FBC): 1,4 pescado; Medido

12.4 Movilidad en el suelo

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

Evitar que el producto llegue a aguas subterráneas, aguas superficiales o alcantarillado

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

En el caso de que este producto se elimine sin ser usado ni estar contaminado, debería ser considerado como un residuo peligroso según la Directiva Europea EEC/689/91. Cualquier práctica de eliminación debe cumplir las Leyes nacionales y provinciales, así como, las leyes municipales o locales relacionadas con la gestión de residuos peligrosos. Para la eliminación de residuos usados y contaminados, pueden requerirse evaluaciones adicionales. No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua.

Producto:

Número de residuo: 140603*= Solvente orgánico, libre de halógenos
= Se deben aportar pruebas para su eliminación

Envases contaminados:

Número de residuo: 150104= Envase metálico

Recomendación: Manipular en envase vacío con prudencia. Su incineración puede causar explosión.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

CARRETERA Y FERROCARRIL (ADR/RID)

Nombre correcto punto de envío: NITROMETANO

ADR: UN number 1261

RID: Kemmler-number 33, UN number 1261

Clase de peligro: 3

Cantidad limitada: LQ4

EQ: E2

Grupo de envasado: PG II

Clasificación: F1

Número Tremcard: 30S1261

Envases contaminados: Instrucciones: P001 R001

Envases contaminados: Necesidades especiales: RR2

Necesidades especiales para agrupamiento: MP19

Código de restricción de túnel: E

MAR

Nombre correcto punto de envío: NITROMETHANE

Clase de peligro: 3

ID numero: UN1261

Grupo de envasado: PG II

Número EmS: F-E, S-D

Cantidad limitada: 1L

Necesidades especiales: 26

EQ: E2

Envases contaminados: Instrucciones: P099

Almacenamiento y segregación: Categoría A

Contaminante marino: No

Propiedades y observaciones: Líquido incoloro, Flashpoint: 35°C, Límites de explosión: 7,1% a 63%, Miscible con agua, peligro de fuego y explosión si el envase se rompe.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 29.01.2015 Revisión: 3

AIRE

Nombre correcto punto de envío: NITROMETHANE

Clase de peligro: 3

ID numero: UN1261

Grupo de envasado: PG II

EQ: E2

Necesidades especiales: A1 A39

ERG: 3 L

Instrucciones de embalaje para la carga: 307 – Cantidad máxima: 60 litros
EMBARQUES EN AERONAVES DE PASAJEROS ESTÁN PROHIBIDOS

VIAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR

Nombre correcto punto de envío: NITROMETANO

Clase de peligro: 3

ID numero: UN1261

Grupo de envasado: PG II

Clasificación: F1

Número de Tremcard: 30S1261

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia/mezcla

EINECS: Los componentes de este producto figuran en el inventario (EINECS) o están exentos de su inclusión en el mismo.

Legislación Europea:

Compuestos orgánicos volátiles (COV): 100% en peso

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.