

DILUYENTE PARA SINTÉTICO

FICHA DE SEGURIDAD SEGÚN LA NORMATIVA ISO 11014-1

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: *DILUYENTE PARA SINTÉTICO*
 Uso de la sustancia o preparado: Mezcla de hidrocarburos, solventes

1.2 Teléfono de emergencias

Teléfono de emergencia: CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina)
 + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Ricauch de Roberto Grella Andrés
 Blas Parera 1660, Rafaela, Santa Fe, Rep. Argentina.
 + 54 3492 435596

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPOSICIÓN

NOMBRE Y PORCENTAJE	SINÓNIMO	Nº CAS	Nº ONU	CMP LMPE	CMP-CPT LMPE-CT	TLV- DHEL IPVS	GRADO DE RIESGO		
							NFPA		
							S	I	R
Solvesso 100 (30-40%)	High Flash Liviano	63231-51-6	1268	25	100	150	1	2	0
Solvente Refinado (30-40%)	Fuel Oil	8008-20-6	1223	200	200	250	3	4	4
Tolueno (15-25%)	Metilbenceno	108-88-3	1294	100	150	560	2	3	0

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquido inflamable (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3)

3.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H312 + H332 – Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H371 – Puede provocar daños en los órganos.
H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P302 + P361 + P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

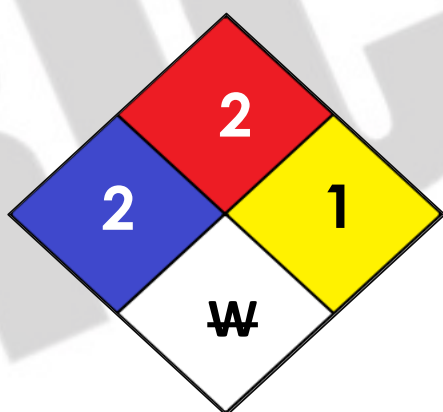
P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501 – Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación local o nacional.

Consejos de prudencia:

3.3 Código rombo NFPA 704



Peligro para la Salud	Peligro de Inflamabilidad
4- Fatal 3- Extremadamente peligroso 2- Peligroso 1- Ligeramente peligroso	4- Extremadamente inflamable 3- Inflamable 2- Combustible 1- Combustible si se calienta
Peligro Especial	Peligro de Reactividad
OXI - Oxidante ALC - Alcalino. ☣ - Riesgo biológico ☢ - Radioactivo CORR - Corrosivo	4- Detonación rápida 3- Detonación, pero requiere de fuente de inicio. 2- Cambio químico violento 1- Inestable si se calienta 0- Estable

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma y permanecer en reposo. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico / centro de toxicología

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y 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, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos

En caso de contacto con los ojos:	Irritación, ardor.
En caso de contacto con la Piel:	Irritación, sequedad.
En caso de Inhalación:	Somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, dolor de garganta, pérdida de conocimiento.
En caso de Ingestión:	Vértigo, debilidad, dolor abdominal, diarrea.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvo químico, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono.
Utilizar agua solo para enfriar el/los recipiente(s) expuesto(s) al fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Inhalación de gases de combustión y quemaduras por exposición al fuego. Combustible. Los vapores son más pesados que el aire. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección: uso de equipo estructural anti flama. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

No debe usarse: Agua ni agentes extintores de base acuosa para apagar las llamas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PREVENTIVAS EN CASO DE FUGA / DERRAME

6.1 Individuales

Evitar la inhalación de los vapores, teniendo en cuenta la dirección del viento. Evitar el contacto con ojos y piel.

6.2 Medioambiente

Evitar que el producto alcance alcantarillas, cursos de agua, superficies rurales o urbanas.

6.3 Métodos de limpieza

Contener el derrame con tierra y arena. Recoger el líquido derramado mediante aspiración. Disponerlo en recipiente seguro para su tratamiento o disposición final.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Manipulación**

Evitar el contacto con la piel, ojos y prendas de vestir. Trabajar en lugar ventilado y con equipos eléctricos y de alumbrado antiexplosivos. El personal debe estar en conocimiento y capacitado sobre los riesgos del producto que manipula.

7.2 Almacenamiento

Lugar fresco y seco, y con circuito eléctrico anti explosivo.

Mantener alejado de oxidantes fuertes, ácidos y bases. Almacenar en recipientes herméticos y correctamente rotulados.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Medidas de orden técnico**

Ventilación y extracción localizada antiexplosivas.

Ducha de emergencia y lavaojos. Local construido de materiales incombustibles y pisos impermeabilizantes.

8.2 Valores límites

1 - 7% Vol.

8.3 Normas biológicas

Datos toxicológicos: DL 50 oral rata 2840 mg/kg

DL 50 dermal conejo 4350 mg/kg

8.4 Elementos de protección personal

- **Protección respiratoria:** mascarilla con filtro para vapores orgánicos.
- **Protección cutánea:** mascarilla facial, guantes adecuados.
- **Protección de ojos:** antiparras.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** líquido transparente libre de materiales en suspensión.
- **Olor:** característico.
- **pH:** Aproximado a 6
- **Densidad (20°):** 0.79 - 0.82 g/cm³
- **Viscosidad:** 0.85 g/cm³ (20°C)
- **Solubilidad:** Si
- **Ti de ebullición:** 59° C
- **Ti de fusión:** No aplicable
- **Flash point:** 35 - 40°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reacciones peligrosas**

Incendios/ explosiones.

10.2 Condiciones a evitar

Almacenamiento cercano a fuentes de calor y de materiales incompatibles.

10.3 Materiales a evitar

Oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.4 Productos de descomposición peligrosos

Posible emisión de vapores tóxicos en la combustión.

SECCIÓN 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidad aguda

Irritante de la piel y mucosas. La ingestión provoca vértigo, debilidad, dolor abdominal y diarrea. La aspiración pulmonar provoca neumonitis química.

11.2 Efectos crónicos

Dermatitis.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Movilidad

Su ingreso a cursos de agua puede alcanzar distancias considerables.

12.2 Degradabilidad

No Biodegradable; evitar su vertido al medio ambiente

12.3 Toxicidad acuática

Tóxico para especies acuáticas.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN PARA SU ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medioambiente. Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: Incineración

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTE

Nombre Apropriado para el Transporte:	DILUYENTE PARA SINTÉTICO
Código de Riesgo:	33
N° ON/ID:	1263
Clase de Peligro:	3
Grupo de Embalaje:	II
N° Guía CIQUIME:	127



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): 100%

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas

N/A: No aplica

N/D: sin información disponible

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la investigación del cáncer.

ACGIH: American Conference of Gubernamental Industries Higienistas.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el Tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración.

16.2 Referencias Bibliográficas

Fichas de datos de seguridad conforme a la Res. 801/2015 SRT.

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

Res. 295/2003 MTSS. Controles de Exposición Ambiental.

Res. 310/2003 SRT. Agentes Cancerígenos.

Ley Nacional N.º 24.051. Ley de Residuos Peligrosos.

Res. 195/1997. Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.

Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. ADR2015

Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. RID2015

Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas (Enmienda 38/16) IMO.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional, relativas al transporte de sustancias peligrosas vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos. SGA 2015.

16.3 Clasificación y Procedimientos Utilizados para Determinación de Clasificación de Mezclas

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y la Res. 801/2015 SRT.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por análoga con otros productos y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: análoga con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de la toxicidad aguda.

16.4 Exención de la Responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otros producto (s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal.