



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme al Reglamento CE N° 1907/2006 - REACH)

YPF LAVA PARABRISAS

1.IDENTIFICACIÓN

Empresa: YPF S.A.	Nombre comercial: YPF LAVA PARABRISAS	
Dirección: Av. Macacha Güemes n° 515 CP C1106BKK Buenos Aires - ARGENTINA Tel# (+ 5411) 5441-2000 Fax# (+ 5411) 5441-5796	Nombre químico:	
	Sinónimos: Líquido de base acuosa para la limpieza del parabrisas en todo tipo de vehículos automotrices.	
	Fórmula: NP	N° CAS: NP
Teléfono de emergencia: En Argentina: 0800-222-2933 Desde otros países: (+5411) 4613-1100	N° CE(EINECS): NP	N° Anexo I (Dir.67/548/CEE): NP

2.IDENTIFICACION DE PELIGROS

FÍSICO/QUÍMICOS	TOXICOLÓGICOS (SÍNTOMAS)
El producto puede desprender humos peligrosos en un incendio.	Inhalación: La inhalación de vapores del producto puede causar irritación de las vías respiratorias.
	Ingestión/Aspiración: La ingestión puede producir náuseas, vómitos y molestias gastrointestinales.
	Contacto piel/ojos: Puede producir irritación.
	Efectos tóxicos generales: El producto puede causar irritación de la vías respiratorias, ojos y piel.

3.COMPOSICIÓN

Composición general: Preparado a base de agua desmineralizada y el agregado de sustancias que facilitan la limpieza de superficies vidriadas.

Componentes peligrosos	Rango %	Clasificación	Frases S
Butilglicol: CAS # 111-76-2 CE (EINECS) # 203-905-0 N° Anexo I (Dir. 67/548/CEE) # 603-014-00-0		Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	S36/37-46

4.PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. En caso de quemadura por contacto con el producto caliente, sumergir la zona en agua durante al menos 10 minutos para disipar el calor y solicitar asistencia médica.

Ingestión/Aspiración: Beber agua abundante. Solicitar asistencia médica urgente.

Contacto piel/ojos: En caso de contacto con el producto lavar la piel con abundante agua y jabón. Mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 min. Solicitar asistencia médica.

Medidas generales: Solicitar atención médica urgente.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Agua y polvo químico.

Contraindicaciones: NP.

Productos de combustión: CO₂, H₂O y CO (en ausencia de aire).

Medidas especiales: Sacar el recipiente de la zona de fuego si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes que están expuestos a las llamas con agua. Consultar y seguir los procedimientos de seguridad.

Peligros especiales: NP.

Equipos de protección: Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de elevadas concentraciones de humos.

6.MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente: Evitar los vertidos al alcantarillado y cauces públicos.

Detoxificación y limpieza: Pequeños vertidos: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en contenedores para su posterior eliminación.

Grandes vertidos: Diques para detener el vertido y bombear con un equipo de vacío el material vertido hacia recipientes para su posterior eliminación.

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y la inhalación de vapores.

Protección personal: Ropa de protección adecuada, guantes, y gafas o visores de seguridad.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales: Utilizar protección adecuada para evitar el contacto prolongado con el producto. No comer, beber, o fumar en las áreas de manipulación del producto.

Condiciones específicas: Sistema de ventilación local eficiente.

Uso Específico: Limpiaparabrisas.

Almacenamiento:

Temperatura y productos de descomposición: Producto estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: NP

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente, en lugares frescos y bien ventilados.

Materiales incompatibles: Oxidantes.

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad o visores para evitar salpicaduras.

Protección respiratoria: En presencia de altas concentraciones de vapores, usar si es necesario, máscara de protección respiratoria.

Protección cutánea: Guantes de PVC, traje y calzado apropiado.

Otras protecciones: Sistema lava-ojos y duchas en el lugar de trabajo.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado con el producto y la inhalación de sus vapores. Ventilación local eficiente.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Seguir las medidas de cuidado e higiene de la piel, lavando con agua y jabón frecuentemente y aplicando cremas protectoras.

Controles de exposición: Butilglicol (2-butoxietanol):

TLV/TWA (ACGIH): 20 ppm

9.PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:Líquido límpido.

pH: 7.5 – 9.5 (puro).

Color:Azulado.

Olor: Ligeramente glicólico.

Punto de ebullición: 78°C

Punto de fusión/congelación:

Punto de inflamación/Inflamabilidad:

16°C

Autoinflamabilidad:

Propiedades explosivas:

Propiedades comburentes: NP

Presión de valor:

Densidad: 1.00g/cm³ típico a 15°C (ASTM D-4052)

Tensión superficial:

Viscosidad:

Densidad de vapor:

Coef. reparto (n-octanol/agua):

Hidrosolubilidad:

Solubilidad:

Otros datos:

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Material estable a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas.

Incompatibilidad: Oxidantes.

Productos de combustión/descomposición peligrosos: CO₂ y H₂O. CO en caso de combustión incompleta.

Riesgo de polimeración: NP

Condiciones a evitar: NP

11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Inhalación de vapores. Contacto directo con la piel y ojos. Ingestión accidental.

Efectos agudos y crónicos: La inhalación de vapores del producto puede producir irritación de la vías respiratorias. La ingestión puede causar náuseas, vómitos y molestias gastrointestinales. El contacto con la piel o los ojos puede producir irritación.

Carcinogenicidad: NP

Toxicidad para la reproducción: NP

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas dermatológicos.

12.INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto sea biodegradable.

Movilidad/Bioacumulación: El producto es soluble en agua y tiene una elevada movilidad en el suelo. No es de esperar que se bioacumule.

Efecto sobre el medio ambiente: No es de esperar que el producto sea peligroso para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Reciclar el material siempre que sea posible.

Residuos: Procesos industriales u otros usos.

Eliminación: Incineración después de la adición de un combustible apropiado.

Manipulación: Contenedores cerrados y etiquetados.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Precauciones especiales: Transportar en contenedores correctamente cerrados y etiquetados.

Información complementaria:

Número ONU: NP

ADR/RID: No clasificado

Número de identificación del peligro: NP

IATA-DGR: No clasificado

Nombre de expedición: NP

IMDG: No clasificado

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN: ETIQUETADO

Símbolo: NP

Frases R: NP

Frases S: NP

NP

{ Sección
15 -
Símbolos
Imágenes }

Otras regulaciones:

16.OTRAS INFORMACIONES

Bases de datos consultadas:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services

Frases R incluidas en el documento:

R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

Normativa cosnultada:

Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
Dir. 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 1999/45/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Glosario:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada
PEL: Límite de Exposición Permitido
INSHT: Instituto Nal. de Seguridad e Higiene en el Trabajo

VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta
DL₅₀: Dosis Letal Media
CL₅₀: Concentración Letal Media
CE₅₀: Concentración Efectiva Media
CI₅₀: Concentración Inhibitoria Media
BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.
NP: No Pertinente
| : Cambios respecto a la revisión anterior

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.