



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Identificación del preparado:	PLA ESPECIAL MOPAS 750 ML
Usos del preparado:	Limpiador de suelos en aerosol
Responsable de la comercialización:	PLA ALBERT, S.L. ARTICULOS TEXTILES DE LIMPIEZA CTRA. ALCOY, 26 46860 ALBAIDA (VALENCIA) TELEFONO:962 901 562 FAX: 962 900 968 Web: www.pla.es

Teléfono de Urgencias: **Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20**

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación del preparado (según R.D. 255/2003 y modificaciones): PELIGROSO



F+ : Extremadamente Inflamable



N: Peligroso para el medio ambiente

Peligros para el hombre: En las condiciones normales de uso comercial o industrial no presenta riesgos importantes. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Seguridad: Extremadamente inflamable. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. El Aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o



PLA ALBERT, S.L.
Artículos textiles de limpieza
Ctra. Alcoy, 26
46860 ALBAIDA Valencia-Spain
Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
pla@pla.es
www.pla.es

equipamientos eléctricos. Puede formar mezclas explosivas con el aire. El propulsor es más pesado que el aire y se extiende a ras del suelo

Peligros para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otra información:

Manténgase fuera del alcance de los niños.
Usése únicamente en lugares bien ventilados.
No respirar los aerosoles. No tirar los residuos por el desagüe.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción general: Preparado limpiador formado por distintas sustancias.

Sustancias peligrosas contenidas en el preparado, de acuerdo con el R.D. 363/1995 y posteriores modificaciones y la Directiva 67/548/CEE (aún en el caso de que el preparado no resulte peligroso, se mencionan las sustancias peligrosas presentes en una concentración individual de $\geq 1\%$)

NOMBRE QUIMICO	Nº CAS	Nº EINECS	%	SIMBOLO	FRASES R
BUTANO/PROPANO /ISOBUTANO	68512-91-4	270-990-9	50.00-60.00	F+	R12
NAFTA DE PETROLEO LIGERAMENTE HIDRATADA	64742-49-0	265-151-9	30.00-40.00	F, Xn, N	R11,R38,R51/53, R65,R67
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	200-661-7	1.00-5.00	Xi, F	R11,R36,R67

4. PRIMEROS AUXILIOS

Asistencia médica inmediata: Preferible, ser observado por un médico.

Efectos y síntomas: No se conocen efectos y/o síntomas específicos.

Medidas de primeros auxilios:

INGESTION: No aplicable.

INHALACIÓN: Lleve la víctima al aire libre. En caso de malestar acuda al médico inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua abundante.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese con agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consúltese a un oftalmólogo.



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Polvo químico seco y CO₂

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno en particular.

Peligros especiales que resultan de la exposición al preparado, a los productos de combustión o a los gases producidos:

A) Peligros extraordinarios de fuego/explosión:

El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. Los recipientes susceptibles de estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada.

B) Productos peligrosos de descomposición térmica :

La descomposición térmica y la combustión pueden desprender monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada para posterior eliminación. Eliminar el agua y la tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales.

C) Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios. Comprobar que el respirador utilizado es certificado/aprobado o equipo equivalente.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Supresión de los focos de ignición, procurar la máxima ventilación, proteger la respiración. Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el vertido alcance los desagües, alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas y la contaminación del suelo, conteniendo el vertido con materiales adecuados.



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

Métodos de limpieza: Absorber el derrame con materiales absorbentes adecuados para productos químicos y eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones locales

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

(con arreglo al artículo 5 de la Directiva 98/24/CE)

Manipulación: Emplear de acuerdo con las buenas prácticas y normas para la correcta fabricación e higiene industrial con la ventilación adecuada.
 Durante su empleo, no comer, beber o fumar.
 Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio. No ingerir. No respirar los aerosoles. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

Almacenamiento e indicaciones para los locales:

Locales adecuados para el almacenamiento de aerosoles en función de las cantidades a almacenar (Instrucción técnica complementaria MIE-APQ1, del R.D. 379/2001). Protéjase de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. Evítese el exceso de humedad. Frescos y adecuadamente aireados.

Usos específicos: Uso doméstico

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

1.-Valores límite de la exposición:

Material	Origen	Tipo	ppm	mg/m ³	Observación
BUTANO	VLA (ES)	VLA-ED	1000 ppm		
	VLA (ES)	VLA-EC			
PROPANO	VLA (ES)	VLA-ED	1000 ppm		
	VLA (ES)	VLA-EC			IDLH (Nivel inmediatamente peligroso para la salud y la vida): 2100 ppm
NAFTA DE PETROLEO LIGERAMENTE HIDRATADA		TWA(8h)		1200 mg/m ³	



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

ALCOHOL ISOPROPILICO	VLA (ES)	VLA-ED	400 ppm	998 mg/m ³	
	VLA (ES)	VLA-EC	500 ppm	1.250 mg/m ³	

2.- Controles de la exposición:

Medidas técnicas: Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

3.-Controles de la exposición profesional (con arreglo al artículo 4 de la Directiva 98/24/CE):

- 1º Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección específico aunque hay que evitar respirar directamente sobre el producto y procurar una adecuada ventilación de la zona donde se manipula el preparado.
- 2º Protección cutánea. Manos: Ninguna en utilización normal
- 3º Protección de los ojos: Evítese el contacto con los ojos
- 4º Protección cutánea: Resto del cuerpo: Bata o mono de trabajo. Botas

4.-Controles de la exposición del medio ambiente: Eliminación de los envases en los contenedores amarillos específicos para tal fin. Evitar que el producto se vierta en los desagües y alcantarillado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

INFORMACION GENERAL

Aspecto:	Aerosol
Color:	No aplicable
Olor:	Característico

INFORMACION IMPORTANTE EN RELACIÓN CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

pH:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
Punto/intervalo de ebullición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
Punto de inflamación:	No se dispone de información
Inflamabilidad:	Extremadamente inflamable
Propiedades explosivas:	Si se somete a temperaturas superiores a 50°C existe riesgo de explosión por tratarse de un recipiente a presión.



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

Propiedades comburentes:	Ninguno de sus componentes presenta propiedades comburentes
Presión de vapor:	2.2-4 atm (25°C)
Densidad relativa:	0.69-0.73 g/ml
Solubilidad:	No se dispone de información
Solubilidad en agua:	No soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No se dispone de información
Viscosidad:	No procede por ser aerosol
Densidad de vapor:	No se dispone de información
Tasa de evaporación:	No se dispone de información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso
 Condiciones que deben evitarse: Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor. Evítense los golpes a los envases.

Materias que deben evitarse: Agua

Productos de descomposición peligrosos: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂). Algunos óxidos metálicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Este preparado no ha sido sometido tal cual a pruebas toxicológicas, pero esta compuesto de materias primas que tienen una bibliografía toxicológica establecida. Para prevenir todo riesgo potencial para los individuos sensibles, o procedente de una sinergia imprevisible, se recomienda que este preparado se considere y manipule en consecuencia con todas las precauciones posibles.

Sin embargo, en base a los ingredientes y sus concentraciones, y de acuerdo con el método convencional del R.D. 255/2003, la Directiva 1999/45/CE y posteriores modificaciones, y la Directiva 2006/8/CE, este preparado se clasifica con la frase R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

General: Evitar la contaminación del terreno, aguas subterráneas y superficiales.

Este preparado no ha sido sometido tal cual a pruebas ecotoxicológicas. En vista de la dificultad de utilizar técnicas comunes de evaluación ecotoxicológica para predecir el impacto de las diferentes vías de entrada dentro de los sectores vulnerables o localizadas del ecosistema, este preparado debe ser considerado y manipulado en consecuencia con todas las precauciones posibles.



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

Sin embargo, en base a los ingredientes y sus concentraciones, y de acuerdo con el método convencional del R.D. 255/2003, la Directiva 1999/45/CE y posteriores modificaciones, y la Directiva 2006/8/CE, este preparado se clasifica como PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<u>Ecotoxicidad:</u>	Sin determinar
<u>Movilidad:</u>	Sin determinar
<u>Persistencia y degradabilidad:</u>	Sin determinar
<u>Potencial de bioacumulación:</u>	Sin determinar
<u>Resultados de la valoración PBT:</u>	Sin determinar
<u>Otros efectos negativos:</u>	Sin determinar

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación del producto debe realizarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. No debe verterse en el desagüe, en el alcantarillado ni en el medio ambiente. Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. Atiéndase a las normas nacionales, autonómicas o municipales sobre la eliminación de residuos y envases.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG Code	ICAO/IATA
Denominación	UN1950 Aerosoles, 2.1	UN1950 Aerosoles, 2.1	UN1950 Aerosoles, 2.1
Marcado	UN1950 Aerosoles	UN1950 Aerosols	UN1950 Aerosols, flammable
Etiqueta	2.1	2.1	2.1
Exención por cantidades limitadas	Envases interiores = <1 litro en bultos máx. 30 Kg.	Envases interiores = <1 litro en bultos máx. 30 Kg.	Envases interiores = <1 litro en bultos máx. 30 Kg.
Otras informaciones	CEFIC Tremcard 20G5F	FEm: F-D, S-U	Posibilidad expedición según ID800 como Consumer Commodities



PLA ALBERT, S.L.
 Artículos textiles de limpieza
 Ctra. Alcoy, 26
 46860 ALBAIDA Valencia-Spain
 Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
 pla@pla.es
 www.pla.es

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación Envase/Etiquetado, con arreglo a las Disposiciones legales, Reales Decretos y Directivas:

Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.
 R.D. 255/2003 de 28 de febrero y posteriores modificaciones
 R.D. 363/1995 de 10 de marzo y posteriores modificaciones
 R.D. 472/1998 de 30 de marzo y R.D. 2549/1994 de 29 de diciembre.
 R.D. 770/1999 de 7 de mayo y Reglamento CE N° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes

Simbolo(s):

F+



**EXTREMADAMENTE
 INFLAMABLE**

N



**PELIGROSO PARA
 EL MEDIO AMBIENTE**

Frases de riesgo (R):

R12.- Extremadamente Inflamable.
 R51/53.- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de seguridad (S):

S2.-Mantégase fuera del alcance de los niños.
 S23.-No respirar los aerosoles.
 S51.-Usése únicamente en lugares bien ventilados.
 S29.-No tirar los residuos por el desagüe.



PLA ALBERT, S.L.
Artículos textiles de limpieza
Ctra. Alcoy, 26
46860 ALBAIDA Valencia-Spain
Tel.: 962 901 562 · Fax: 962 900 968
pla@pla.es
www.pla.es

INGREDIENTES: HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS EL 30% O MAS, PERFUME, LINALOOL.

IMPORTANTE: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases R utilizadas en el epigrafe 3:

R11: Facilmente inflamable

R12: Extremadamente inflamable

R36: Irrita los ojos

R38: Irrita la piel

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar

R67: La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo