



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP(Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

Ficha de datos de seguridad


Espuma anticarbonilla para limpiar las válvulas y la cámara de combustión (aerosol)

Fecha de revisión: 08.10.2019

I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	Espuma anticarbonilla de motor (aerosol)
Campo de aplicación	Espuma está destinada a descarbonizar profesionalmente la cámara de combustión sin desarmarla y eliminar los barnices. Espuma RESURS disuelve la carbonilla en válvulas, colector de admisión, partes superiores de pistones y en anillos. Se puede aplicar para limpiar válvulas EGP, turbo u otros detalles de aluminio, acero, hierro.
Fabricante	Sociedad de responsabilidad limitada «VMPAUTO», S.L. TY 2389-038-45540231-2014
Dirección	198095, c/ Promyshlennaya 40A San Petersburgo, RUSIA
Teléfono/fax: E-mail	+7 (812) 601-05-50 / 601-05 59, export@vmpauto.com

II – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligro	El producto está sujeto a un etiquetado obligatorio basado en la "Directiva de categorización general de la UE".  F+ inflamable
Impacto al hombre	El producto se envasa en una lata de aerosol segura y sellada. Pueden producirse efectos peligrosos en los humanos en casos de no seguir las instrucciones de uso, así como en casos de destrucción del envase o sobrecalentamiento.

III – COMPOSICIÓN (INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES)

Composición química	El producto es una mezcla de los siguientes componentes:		
	Componente	Identificación	Compuesto, %
	Propano	CAS: 74-98-6	15
	Bután	CAS: 106-97-8	15
	Una mezcla de compuestos orgánicos que contienen nitrógeno.	-	70

IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general	No representa un peligro para la salud en condiciones normales de uso.
Ojos	Enjuagar con agua. Si no se siente bien, buscar ayuda médica.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel contaminada con jabón y mucha agua. No se requiere atención médica en condiciones normales de uso.
Vías respiratorias	Salir al aire libre. Si la respiración es difícil, consultar a un médico.



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP(Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

Ficha de datos de seguridad

Sistema digestivo	Si se traga un producto, consultar a un médico
V- MEDIDOS Y RECURSOS PARA LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES	
Recursos contra incendios	Extintores de dióxido de carbono y polvo, así como sistemas de extinción de incendios que utilizan agua o espuma finamente atomizada.
Peligro especial	Sin riesgo definido
Опасные продукты, образующиеся при горении	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Protección individual	Si se usa correctamente, no es necesario
VI- MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y ELIMINACIÓN DE ACCIDENTES Y EMERGENCIAS	
En caso de fuga de uno o varios botes o en caso de daño mecánico a las latas de aerosol, es necesario retirar los productos defectuosos de un almacén cerrado a un área abierta. En caso de contaminación por gas, usar protección respiratoria de acuerdo con las instrucciones e instrucciones de las autoridades administrativas. Después de la evaporación de los recipientes metálicos líquidos deben ser eliminados.	
VII- ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y MANIPULACIÓN DURANTE LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA	
Medidas generales de seguridad	Bajo uso normal, el producto es estable y no requiere equipo de protección especial.
Aplicación	Соблюдать инструкции по безопасному применению продукта, указанные на этикетке аэрозольного баллона. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного контакта с кожей. Не вдыхать газы и пары распыляемой жидкости. Обеспечить хорошую вентиляцию, проветривание на рабочем месте. Проветрить помещение после окончания работы. Не распылять вблизи огня или нагретых поверхностей. Не курить. Siguir las instrucciones para el uso seguro del producto indicado en la etiqueta de la lata de aerosol. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado con la piel. No respirar los humos y vapores. Proporcionar buena ventilación en el lugar de trabajo. Ventilar la habitación después de terminar el trabajo. No rociar cerca de llamas o superficies calientes. No fumar.
Almacenamiento	Almacenar solo latas sin daño
Requisitos para instalaciones de almacenamiento:	Los almacenes deben cumplir con las normas y reglamentos que prevén el almacenamiento de líquidos inflamables y gases comprimidos. Se debe proporcionar ventilación y equipo eléctrico adecuados. Al almacenar en áreas abiertas, evitar la exposición a la luz solar. Mantener fuera del alcance de los niños.
VIII- CONTROL SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
Información general	Bajo uso normal, el producto es estable y no requiere equipo de protección especial.
Protección de las vías respiratorias	Con buena ventilación, no hay necesidad.
Protección de los ojos	En caso de peligro de salpicaduras de líquido en los ojos, se recomienda usar gafas de seguridad de acuerdo con EN 166.
Protección del cuerpo	Usar ropa protectora.
Protección de las manos	Usar guantes de goma.
IX – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Condición física	Líquido en aerosol



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP (Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

Ficha de datos de seguridad

Color	Sin color
Olor	Olor característico de aminas
Punto de fusión	no determinado
Punto de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	no determinado
Inflamabilidad	alta
Autoinflamabilidad	No se autoinflame
Explosividad	Durante la aplicación при применении возможно образование взрывчатых, легковоспламеняющихся смесей с воздухом
Límites de concentración de explosión:	- baja: 1,8% - superior: 8,4%
Densidad	no determinado
Solubilidad, miscibilidad con agua	no se disuelve, no se mezcla
X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	producto en aerosol es estable
Sustancias a evitar	no utilizar con otros productos químicos, excluir el contacto con ácidos y álcalis
XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Las sustancias que componen la mezcla son poco tóxicas.	
Irritación de la piel	Hay posibilidad de irritación de la piel y los ojos
Sensibilización	Efectos sensibilizantes desconocidos.
XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
No se han obtenido datos ecotoxicológicos específicos para este producto. La información proporcionada se basa en el conocimiento de las propiedades de los componentes y los resultados de los estudios ecotoxicológicos de productos similares.	
Toxicidad aguda	El producto se considera prácticamente no tóxico. Tiene un efecto tóxico débil sobre los peces y la microflora de los cuerpos de agua. En el agua y en el aire en presencia de otras sustancias tóxicas. no forma compuestos.
Movilidad	El producto se mezcla con agua. Cuando entra a la tierra, es absorbido por sus partículas.
Durabilidad	El producto se mezcla con agua. Cuando entra a la tierra, es absorbido por sus partículas.
Bioacumulación	El producto es biodegradable. Los componentes principales son biodegradables.
Otros impactos	No se asume la posibilidad de la destrucción de la capa de ozono y el impacto sobre el calentamiento global.
La protección del medio ambiente está garantizada durante la producción mediante equipos tecnológicos herméticos. No hay residuos líquidos o sólidos.	
XIII – RECOMENDACIONES PARA DEPOSITAR LOS RESIDUOS (RECHAZOS)	
Los desechos (residuos) deben colocarse en un recipiente claramente etiquetado para su posterior eliminación o recuperación. Cualquier medio de gestión de residuos debe cumplir con todas las leyes y regulaciones locales y estatales. No descargar en desagües, en el suelo o en cuerpos de agua.	
XIV – DATOS PARA LA TRANSPORTACIÓN	



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP (Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

Ficha de datos de seguridad

Наземный транспорт	Clase ADR / RID: 2 gases 5F Número ONU: 1950 Hoja de peligro: 2.1 Designación de la carga: 1950 AEROSOLES
Морской транспорт	Clase IMDG: 2 1 Número ONU: 1950 Etiqueta: 2.1 Número de EMS: F-D, S-U
Воздушный транспорт	Derechos Clase ICAO / IATA: 2 1 Número ONU: 1950 Etiqueta: 2.1 Nombre técnico adecuado: AEROSOLES, inflamables. Nombre técnico apropiado: AEROSOLES

XV – LEGISLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Etiquetado de peligro del producto:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la UE:

F + inflamable Componentes peligrosos a etiquetar: ninguno

Las disposiciones de la norma R:

12 Alta inflamabilidad.

18 Puede formar mezclas explosivas e inflamables de vapor con aire durante el uso.

Las disposiciones de la norma S:

2 Mantener fuera del alcance de los niños.

9 Almacenar el recipiente en un área bien ventilada.

23 No respirar los aerosoles.

51 Usar solo en áreas bien ventiladas.

56 Desechar el material de desecho y el embalaje en un punto especial de recolección de desechos peligrosos.

Otros requisitos:

La información provista en esta hoja de datos de seguridad del material es correcta y refleja toda la información que tenemos al momento de la publicación de este documento. La información presentada aquí solo puede servir como guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y no debe interpretarse como una garantía o requisitos de calidad. Esta información se aplica solo al material indicado aquí y no se aplica a los casos de uso de este material en combinación con otros materiales o en procesos no especificados en el texto.

Compilado por: VMPAUTO

XVI – INFORMACIÓN ADICIONAL



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP (Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

Ficha de datos de seguridad

El contenido y la forma de este documento cumple con los requisitos de:

1. GOST 30333-2007 "Hoja de datos de seguridad para productos químicos. Requisitos generales".
2. GOST 12.1.007-76 "Sustancias nocivas. Clasificación y requisitos generales de seguridad".
3. GOST 12.1.005-88 "Requisitos sanitarios e higiénicos generales para el aire en el área de trabajo".
4. GN 2.1.5.1315-03 "Concentraciones máximas permisibles (MPC) de productos químicos en el agua de los cuerpos de agua de consumo de agua potable, cultural y doméstico".
5. GOST 19433-88 "Mercancías peligrosas. Clasificación y etiquetado".

La información en esta Ficha de seguridad está actualizada con nuestro conocimiento del producto.

El producto se usa de acuerdo con estos consejos. La información en esta Ficha de seguridad no constituye instrucciones en el lugar de trabajo.

La información contenida en este documento debe ser accesible para todos los usuarios potenciales de este producto.

Para obtener más información sobre el producto, comuníquese con el departamento de ventas de VMPAUTO LLC tel / fax: +7 (812) 601 05 59.