



BUGA GEL COMBUSTIBLE

Código : 093091/113



Versión: 1

Fecha de emisión: 18/07/2023

Fecha de impresión: 18/07/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1

**IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:**

BUGA GEL COMBUSTIBLE

Código : 093091/113    UFI: M1XQ-Y0UR-132T-RMHU
- 1.2

**USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:**

Usos previstos (principales funciones técnicas):    ☐ Industrial ☒ Profesional ☒ Consumo

Gel combustible.

Sectores de uso:

Usos por consumidores (SU21),  
Usos profesionales (SU22),

Tipos de uso PCN:

Otros combustibles.

Usos desaconsejados:

Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Usos previstos o identificados".

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:

No restringido.
- 1.3

**DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:**

BUNZL DISTRIBUTION SPAIN, S.A.

C/ Fillats, 8 (Pol.Ind.Prologis Park) - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona) ESPAÑA


Teléfono: 933 072 728 - [www.bunzlspain.com](http://www.bunzlspain.com)

- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:

[iberlim@bunzlspain.com](mailto:iberlim@bunzlspain.com)
- 1.4

**TELÉFONO DE EMERGENCIA:**

933 072 728    9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.



Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420  
Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Centros de toxicología ESPAÑA:

· MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



- 2.1

**CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

La clasificación de las mezclas se realiza de acuerdo con los siguientes principios: a) cuando se dispone de datos (pruebas) para la clasificación de mezclas, generalmente se realiza en base a estos datos, b) en ausencia de datos (pruebas) para las mezclas, generalmente se utilizan métodos de interpolación o extrapolación para evaluar el riesgo, utilizando los datos de clasificación disponibles para mezclas similares, y c) en ausencia de pruebas e información que permitan aplicar técnicas de interpolación o extrapolación, se utilizan métodos para clasificar la evaluación de riesgos en función de los datos de los componentes individuales en la mezcla.

Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP):



PELIGRO:Flam. Sol. 1:H228|Eye Irrit. 2:H319

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos
Fisicoquímico:	 Flam. Sol. 1:H228 c)	Cat.1	-	-	-
Salud humana:	 Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Ocular	Ojos	Irritación
Medio ambiente:					
No clasificado					

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.

Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.
- 2.2

**ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:**



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP)

- Indicaciones de peligro:

H228                      Sólido inflamable.

H319                      Provoca irritación ocular grave.

- Consejos de prudencia:

P101                      Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102                      Mantener fuera del alcance de los niños.

P210                      Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233-P403+P235                      Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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/el recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---








Versión: 1



Fecha de emisión: 18/07/2023

Fecha de impresión: 18/07/2023

	<p><u>- Información suplementaria:</u> En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20.</p> <p><u>- Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.</p>
2.3	<p><u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:</p> <p><u>- Otros peligros fisicoquímicos:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes.</p> <p><u>- Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.</p> <p><u>- Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p> <p><u>Propiedades de alteración endocrina:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.</p>

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	<u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).			
3.2	<u>MEZCLAS:</u> Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Mezcla de productos químicos. <u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:			
	70 < C < 80 %  	Alcohol etílico CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6, REACH: 01-2119457610-43 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319	REACH	Eye Irrit. 2, H319: C ≥50 %
	1 < C < 3 %   	Metanol CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6, REACH: 01-2119433307-44 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=3000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=300 mg/kg)   Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg)   STOT SE 1:H370	REACH / CLP00	STOT SE 1, H370: C ≥10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %
	1 < C < 2 %  	Metiletilcetona CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0, REACH: 01-2119457290-43 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	REACH / ATP01	
	<u>Impurezas:</u> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.			
	<u>Estabilizantes:</u> Ninguno.			
	<u>Referencia a otras secciones:</u> Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.			
	<u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u> Lista actualizada por la ECHA el 17/01/2023.			
	<u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna.			
	<u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna.			
	<u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			



	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---

Versión: 1

Fecha de emisión: 18/07/2023

Fecha de impresión: 18/07/2023

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:</b>  Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición.Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.		
	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
	Inhalación:	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Este producto no es volátil.Por tratarse de un sólido, el riesgo es mas bien bajo.Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.
	Cutánea:	En caso de contacto prolongado, la piel puede resecarse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada.Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
	Ocular: 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto.Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados.Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
	Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	No provocar el vómito.Mantener al afectado en reposo.
4.2	<b>PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</b> Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1		
4.3	<b>INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:</b> La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d). <u>Información para el médico:</u> El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.. <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> No se conoce un antídoto específico.		
<b>SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>			
5.1	<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:RD.513/2017:</b> Polvo extintor ó CO2.		
5.2	<b>PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</b> Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.		
5.3	<b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</b> <u>Equipos de protección especial:</u> Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura.La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. <u>Otras recomendaciones:</u> Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego.Tener en cuenta la dirección del viento.Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.		

	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---

Versión: 1

Fecha de emisión: 18/07/2023


Fecha de impresión: 18/07/2023

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<b><u>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</u></b> Evitar el contacto directo con el producto.Evitar respirar los vapores.Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.
6.2	<b><u>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</u></b> Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
6.3	<b><u>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</u></b> Barrer el producto derramado. Guardar los restos en un contenedor cerrado.
6.4	<b><u>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</u></b> Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.


SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	<b><u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u></b> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <b>- Recomendaciones generales:</b> Evitar todo tipo de derrame o fuga.No dejar los recipientes abiertos. <b>- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</b> No aplicable. <b>- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</b> No comer, beber ni fumar durante la manipulación.Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <b>- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</b> No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
7.2	<b><u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u></b> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Conservar el recipiente en lugar bien ventilado. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10. <b>- Clase de almacén:</b> Según las disposiciones vigentes. <b>- Tiempo máximo de stock:</b> 12 Meses. <b>- Intervalo de temperaturas:</b> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). <b>- Materias incompatibles:</b> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos. <b>- Tipo de envase:</b> Según las disposiciones vigentes. <b>- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):</b> No aplicable (producto para uso no industrial).
7.3	<b><u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u></b> No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



BUGA GEL COMBUSTIBLE

Código : 093091/113



Versión: 1

Fecha de emisión: 18/07/2023

Fecha de impresión: 18/07/2023

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1	<p><b>PARAMETROS DE CONTROL:</b></p> <p>Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.</p> <p><b>- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA)</b></p> <table><tr><th rowspan="2">INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)</th><th rowspan="2">Año</th><th colspan="2">VLA-ED</th><th colspan="2">VLA-EC</th><th rowspan="2">Observaciones</th></tr><tr><th>ppm</th><th>mg/m3</th><th>ppm</th><th>mg/m3</th></tr><tr><td>Alcohol etílico</td><td>2013</td><td>1000</td><td>1910</td><td>-</td><td>-</td><td rowspan="3">VLB, Vd VLB</td></tr><tr><td>Metanol</td><td>2007</td><td>200</td><td>266</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Metiletilcetona</td><td>2000</td><td>200</td><td>600</td><td>300</td><td>900</td></tr></table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración. VLB - Valor límite biológico (control biológico). Vd - Vía dérmica.</p> <p>- Vía dérmica (Vd): Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante.</p> <p><b>- VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):</b></p> <p>El control biológico puede ser una técnica complementaria muy útil para el control del aire cuando las técnicas de muestreo de aire por sí solas pueden no dar una indicación fiable de la exposición. El control biológico consiste en la medición y evaluación de sustancias peligrosas o sus metabolitos en tejidos, secreciones, excrementos o en el aire expirado, o en cualquier combinación de estos, en trabajadores expuestos. Las mediciones reflejan la absorción de una sustancia por todas las vías de exposición. El control biológico puede ser particularmente útil en circunstancias donde es probable que haya una absorción significativa a través de la piel y/o absorción por el tracto gastrointestinal después de la ingestión, cuando el control de la exposición depende del equipo de protección respiratoria, cuando hay una relación razonablemente bien definida entre control biológico y efecto, o cuando proporciona información sobre la dosis acumulada y el peso corporal del órgano diana que está relacionada con la toxicidad.</p> <p>Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico: - Isopropanol (2011): Indicador biológico: acetona en orina, Límite adoptado: 40 mg/l, Momento de muestreo: final de la semana laboral (1), Notas: (F) (I). - Metiletilcetona: Indicador biológico: metiletilcetona en orina, Límite adoptado: 2 mg/l, Momento de muestreo: final de la jornada laboral (2). - (1) Significa después de cuatro o cinco días consecutivos de trabajo con exposición, lo antes posible después del final de la última jornada, dado que los indicadores biológicos se eliminan con vidas medias superiores a cinco horas. &amp; (2) Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real. (F) Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. (I) Significa que el indicador biológico es inespecífico ya que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.</p> <p><b>- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):</b></p> <p>El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.</p>						INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	Alcohol etílico	2013	1000	1910	-	-	VLB, Vd VLB	Metanol	2007	200	266	-	-	Metiletilcetona	2000	200	600	300	900
INSST 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones																														
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3																															
Alcohol etílico	2013	1000	1910	-	-	VLB, Vd VLB																														
Metanol	2007	200	266	-	-																															
Metiletilcetona	2000	200	600	300	900																															
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:		DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d																														
Metiletilcetona		- (a)	600 (c)	- (a)	1161 (c)	- (a) - (c)																														
Metanol		260 (a)	260 (c)	40 (a)	40 (c)	- (a) - (c)																														
Alcohol etílico		s/r (a)	380 (c)	s/r (a)	343 (c)	- (a) - (c)																														
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:		DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2																														
Metiletilcetona		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)																														
Metanol		260 (a)	260 (c)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)																														
Alcohol etílico		1900 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	m/r (a) - (c)																														
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, POBLACIÓN EN GENERAL:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:		DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d		DNEL Ojos mg/kg bw/d																														
Metiletilcetona		- (a)	106 (c)	- (a)	412 (c)	- (a) 31 (c)																														
Metanol		50 (a)	50 (c)	8 (a)	8 (c)	8 (a) 8 (c)																														
Alcohol etílico		s/r (a)	114 (c)	s/r (a)	206 (c)	s/r (a) 87 (c)																														
- EFECTOS LOCALES, AGUDOS Y CRÓNICOS:- Efectos locales, agudos y crónicos:		DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2		DNEL Ojos mg/cm2																														
Metiletilcetona		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)																														



Fecha de impresión: 18/07/2023

- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

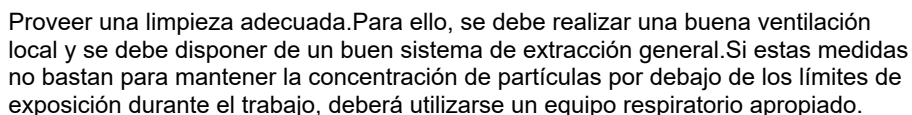
Alcohol etílico	0.96	0.79	2.75
-----------------	------	------	------

Alcohol etílico	580	3.6	2.9
-----------------	-----	-----	-----

Alcohol etílico	s/r	0.63	720
-----------------	-----	------	-----

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

### MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:







CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: REGLAMENTO (UE) N° 2016/425:

Mascarilla:	No.
-------------	-----

[illegible]

- Peligros térmicos:

		BUGA GEL COMBUSTIBLE Código : 093091/113		 																																													
Versión: 1		Fecha de emisión: 18/07/2023		Fecha de impresión: 18/07/2023																																													
<p>No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).</p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</b></p> <p>Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> <p><u>- Vertidos al suelo:</u></p> <p>Evitar la contaminación del suelo.</p> <p><u>- Vertidos al agua:</u></p> <p>No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.</p> <p><u>- Ley de gestión de aguas:</u></p> <p>Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.</p> <p><u>- Emisiones a la atmósfera:</u></p> <p>Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.</p>																																																	
SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS																																																	
9.1	<p><b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b></p> <p><u>Aspecto</u></p> <table><tr><td>Estado físico:</td><td>Sólido</td></tr><tr><td>Color:</td><td>Incoloro</td></tr><tr><td>Olor:</td><td>Característico</td></tr><tr><td>Umbral olfativo:</td><td>No disponible (mezcla).</td></tr></table> <p><u>Cambio de estado</u></p> <table><tr><td>Punto de fusión:</td><td>No disponible (mezcla).</td></tr><tr><td>Punto inicial de ebullición:</td><td>No aplicable.</td></tr></table> <p><u>- Inflamabilidad:</u></p> <table><tr><td>Punto de inflamación:</td><td>No aplicable (sólido).</td></tr><tr><td>Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:</td><td>No aplicable - No aplicable</td></tr><tr><td>Temperatura de auto-inflamación:</td><td>425 °C</td></tr></table> <p><u>Estabilidad</u></p> <table><tr><td>Temperatura descomposición:</td><td>No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).</td></tr></table> <p><u>Valor pH</u></p> <table><tr><td>pH:</td><td>No disponible</td></tr></table> <p><u>- Viscosidad:</u></p> <table><tr><td>Viscosidad cinemática:</td><td>No aplicable (sólido).</td></tr></table> <p><u>- Solubilidad(es):</u></p> <table><tr><td>Solubilidad en agua</td><td>Insoluble</td></tr><tr><td>Liposolubilidad:</td><td>No aplicable (producto inorgánico).</td></tr><tr><td>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</td><td>No aplicable (mezcla).</td></tr></table> <p><u>- Volatilidad:</u></p> <table><tr><td>Presión de vapor:</td><td>46,1945* mmHg a 20°C</td></tr><tr><td>Presión de vapor:</td><td>5,9 kPa a 20°C</td></tr><tr><td>Presión de vapor:</td><td>29,9932* kPa a 50°C</td></tr><tr><td>Tasa de evaporación:</td><td>121,41* nBuAc=100 25°C</td></tr></table> <p><u>Densidad</u></p> <table><tr><td>Densidad relativa:</td><td>0,829* a 20/4°C</td></tr><tr><td>Densidad de vapor relativa:</td><td>No aplicable (sólido).</td></tr></table> <p><u>Características de las partículas</u></p> <table><tr><td>Tamaño de las partículas:</td><td>No disponible.</td></tr></table> <p><u>- Propiedades explosivas:</u></p> <p>No disponible.</p> <p><u>- Propiedades comburentes:</u></p> <p>No clasificado como producto comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>					Estado físico:	Sólido	Color:	Incoloro	Olor:	Característico	Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).	Punto de fusión:	No disponible (mezcla).	Punto inicial de ebullición:	No aplicable.	Punto de inflamación:	No aplicable (sólido).	Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No aplicable - No aplicable	Temperatura de auto-inflamación:	425 °C	Temperatura descomposición:	No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).	pH:	No disponible	Viscosidad cinemática:	No aplicable (sólido).	Solubilidad en agua	Insoluble	Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).	Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No aplicable (mezcla).	Presión de vapor:	46,1945* mmHg a 20°C	Presión de vapor:	5,9 kPa a 20°C	Presión de vapor:	29,9932* kPa a 50°C	Tasa de evaporación:	121,41* nBuAc=100 25°C	Densidad relativa:	0,829* a 20/4°C	Densidad de vapor relativa:	No aplicable (sólido).	Tamaño de las partículas:	No disponible.
Estado físico:	Sólido																																																
Color:	Incoloro																																																
Olor:	Característico																																																
Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).																																																
Punto de fusión:	No disponible (mezcla).																																																
Punto inicial de ebullición:	No aplicable.																																																
Punto de inflamación:	No aplicable (sólido).																																																
Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad:	No aplicable - No aplicable																																																
Temperatura de auto-inflamación:	425 °C																																																
Temperatura descomposición:	No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).																																																
pH:	No disponible																																																
Viscosidad cinemática:	No aplicable (sólido).																																																
Solubilidad en agua	Insoluble																																																
Liposolubilidad:	No aplicable (producto inorgánico).																																																
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No aplicable (mezcla).																																																
Presión de vapor:	46,1945* mmHg a 20°C																																																
Presión de vapor:	5,9 kPa a 20°C																																																
Presión de vapor:	29,9932* kPa a 50°C																																																
Tasa de evaporación:	121,41* nBuAc=100 25°C																																																
Densidad relativa:	0,829* a 20/4°C																																																
Densidad de vapor relativa:	No aplicable (sólido).																																																
Tamaño de las partículas:	No disponible.																																																
9.2	<p><b>OTROS DATOS:</b></p> <p><u>Información relativa a las clases de peligro físico</u></p> <table><tr><td>Sólidos inflamables:</td><td>Sólido inflamable.</td></tr></table> <p><u>Otras características de seguridad:</u></p> <table><tr><td>Calor de combustión:</td><td>7011 Kcal/kg</td></tr><tr><td>COV (suministro):</td><td>84,7 % Peso</td></tr><tr><td>COV (suministro):</td><td>702,4 g/l</td></tr><tr><td>No volátiles:</td><td>15,30 * % Peso</td></tr></table> <p>1h. 60°C</p> <p>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>					Sólidos inflamables:	Sólido inflamable.	Calor de combustión:	7011 Kcal/kg	COV (suministro):	84,7 % Peso	COV (suministro):	702,4 g/l	No volátiles:	15,30 * % Peso																																		
Sólidos inflamables:	Sólido inflamable.																																																
Calor de combustión:	7011 Kcal/kg																																																
COV (suministro):	84,7 % Peso																																																
COV (suministro):	702,4 g/l																																																
No volátiles:	15,30 * % Peso																																																

	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---



Versión: 1                      Fecha de emisión: 18/07/2023                      Fecha de impresión: 18/07/2023

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<b>REACTIVIDAD:</b> <u>- Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>- Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.
10.2	<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b> Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.
10.4	<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b> <u>- Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor. <u>- Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. <u>- Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. <u>- Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad extremas. <u>- Presión:</u> No relevante. <u>- Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.
10.5	<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.
10.6	<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).			
11.1	<b>INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</b> <b>TOXICIDAD AGUDA:</b>			
	Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación
	Metiletilcetona	2737 Rata	6480 Conejo	> 23500 Rata
	Metanol	5626 Rata	15800 Conejo	> 85300 Rata
	Alcohol etílico	8300 Rata	> 20000 Conejo	> 20000 Rata
	Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutánea	ATE mg/m3·4h Inhalación
	Metiletilcetona	-	-	23500 Vapores
	Metanol	*> 100	*> 300	3000 Vapores
	Alcohol etílico	-	-	-
(*) - Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHS/CLP Tabla 3.1.2). Estos valores sirven para calcular la ATE con fines de clasificación de una mezcla a partir de sus componentes y no representan resultados de ensayos. (-) - Se ignoran los componentes que se supone no presentan toxicidad aguda en el umbral superior de la categoría 4 para la vía de exposición correspondiente.				
	- Nivel sin efecto adverso observado	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutánea mg/kg bw/d	NOAEC Inhalación mg/m3
	Alcohol etílico	1730 Rata		
<b>- Nivel más bajo con efecto adverso observado</b> No disponible				
<b>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA:</b>				
	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
	Inhalación: No clasificado	ATE > 20000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
	Cutánea: No clasificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
				Criterio
				GHS/CLP 3.1.3.6.
				GHS/CLP 3.1.3.6.



	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---

Versión: 1      Fecha de emisión: 18/07/2023      Fecha de impresión: 18/07/2023

Ocular: No clasificado	No disponible.	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestión: No clasificado	ATE : 3.448 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).  
GHS/CLP 1.2.5: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

**CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :**

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosión/irritación cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilización cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.  
GHS/CLP 1.2.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

**- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:**

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Peligro de aspiración: No clasificado	-	-	No aplicable (sólido).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

**TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):**

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

**EFFECTOS CMR:**

**- Efectos cancerígenos:**

No está considerado como un producto carcinógeno.

**- Genotoxicidad:**

No está considerado como un producto mutágeno.

**- Toxicidad para la reproducción:**

No perjudica la fertilidad.No perjudica el desarrollo del feto.

**- Efectos vía lactancia:**

No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

**EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:**

**Vías de exposición**

Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

**- Exposición de corta duración:**

Puede irritar los ojos y la piel.

**- Exposición prolongada o repetida:**



BUGA GEL COMBUSTIBLE

Código : 093091/113



Versión: 1

Fecha de emisión: 18/07/2023

Fecha de impresión: 18/07/2023

El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:**  
No disponible.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:**  
**- Absorción dérmica:**  
Este preparado contiene las siguientes sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Metanol.  
**- Toxicocinética básica:**  
No disponible.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**  
No disponible.

11.2 **INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS:**  
**Propiedades de alteración endocrina:**  
Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.  
**Otros datos:**  
No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1 **TOXICIDAD:**

- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas
Metiletilcetona	2993 - Peces	308 - Dafnias	1972 - Algas
Metanol	15400 - Peces	24500 - Dafnias	8000 - Algas
Alcohol etílico	11200 - Peces	5012 - Dafnias	275 - Algas

- Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas
Alcohol etílico	250 - Peces	9.6 - Dafnias	12 - Algas

**- Concentración con efecto mínimo observado**  
No disponible

**VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:**

Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio
- Toxicidad acuática aguda: No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidad acuática crónica:	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados.  
CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo), mediante la suma de los componentes clasificados.

12.2 **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**  
**- Biodegradabilidad:**  
Fácilmente biodegradable.

Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad
Metiletilcetona	2440	48 - 98	Fácil
Metanol	1420	69 85 99	Fácil
Alcohol etílico	1999	74 95 99	Fácil




Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.

**- Hidrólisis:**  
No disponible.

**- Fotodegradabilidad:**  
No disponible.

12.3 **POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**  
No disponible.

Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial
--	--------	-------------	-----------

	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 		
<b>Versión: 1</b> <b>Fecha de emisión: 18/07/2023</b>		Fecha de impresión: 18/07/2023		
	Metiletilcetona	0.29	3.2 (calculado)	No bioacumulable
	Metanol	-0.77	3.2 (calculado)	No bioacumulable
	Alcohol etílico	-0.35	3.2 (calculado)	No bioacumulable
12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible			
	Movilidad de componentes individuales	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial
	Metiletilcetona	1,28	5,77 (calculado)	No bioacumulable
	Metanol	0,44		No bioacumulable
	Alcohol etílico	0,2		No bioacumulable
12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:)</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			
12.6	<u>PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.			
12.7	<u>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</u> <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible. <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2.			
<b>SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>				
13.1	<u>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 22/2011):</u> Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <u>Eliminación envases vacíos:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE):</u> Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado.Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto. <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.			
<b>SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>				
14.1	<u>NUMERO ONU O NUMERO ID:</u> 1325			
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (Alcohol etílico)			
14.3	<u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</u> <u>Transporte por carretera (ADR 2023) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2023):</u> - Clase: 4.1 - Grupo de embalaje: II - Código de clasificación: F1 - Código de restricción en túneles: (E) - Categoría de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 K - Cantidades limitadas: 1 kg (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 <u>Transporte por vía marítima (IMDG 40-20):</u> - Clase: 4.1 - Grupo de embalaje: II - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-G - Guía Primeros Auxilios (GPA): - - Contaminante del mar: No. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque. <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021):</u> - Clase: 4.1 - Grupo de embalaje: II - Documento de transporte: Conocimiento aéreo. <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible			
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAJE:</u>			

	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---

Versión: 1                      Fecha de emisión: 18/07/2023                      Fecha de impresión: 18/07/2023


	Ver sección 14.3
14.5	<u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).
14.6	<u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u> Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.
14.7	<u>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI:</u> No disponible.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</u> Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2 <u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>Protección de seguridad para niños:</u> Si el producto está destinado al público en general, se requiere un cierre resistente a los niños. Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma UNE 91-013 (ISO-8317), sobre 'Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que pueden volver a cerrarse.' Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que no pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma CEN 862, sobre 'Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que no pueden volver a cerrarse para productos no farmacéuticos.' <u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> No disponible. <u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2 <u>Otras legislaciones locales:</u> El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
15.2	<u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u> Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1	<u>TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPIGRAFE 2 Y/O 3:</u> <u>Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP). Anexo III:</u> H225 Líquido y vapores muy inflamables. H228 Sólido inflamable. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H370 Provoca daños en el nervio óptico y en el sistema nervioso central por ingestión. <u>EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:</u> Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1. <u>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</u> Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos. <u>PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</u> · European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> · Acceso al Derecho de la Unión Europea, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a> · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2022). · Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2023). · Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 40-20 (IMO, 2020). <u>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</u>
------	---

	<b>BUGA GEL COMBUSTIBLE</b> Código : 093091/113	 
---	--	---

Versión: 1

Fecha de emisión: 18/07/2023

Fecha de impresión: 18/07/2023

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

**LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:**

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2020/878.

**HISTÓRICO:** **REVISIÓN:**  
Versión: 1 18/07/2023

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.