

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1 **Identificador del producto:** Gel Lubrificante
Otros medios de identificación: GLG-1000
- 1.2 **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos identificados: Gel para lubricación en el momento de instalación/montaje, reduciendo la fricción entre el cable y el tubo.
Uso industrial/profesional: Uso por usuarios profesionales
- 1.3 **Identificación del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
Argon.Lda
Rua Noé Pereira,473
4510-706 Gondomar, Portugal
Tel.: +351 22 466 42 00
geral@argon.pt
<https://argon.pt/>
- 1.4 **Número de teléfono de emergencia:**
Centro de Información Antivenenos (CIAV), Teléfono de Urgencia +351 800 250 250 (24h)
Instituto Nacional de Emergencia Médica (INEM), Teléfono de Urgencia 112 (24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 **Clasificación de la sustancia o mezcla:**
El producto no se considera clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP) y sus modificaciones posteriores.
- 2.2 **Elementos de la etiqueta:**
Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Pictogramas:

N/A

Advertencias de peligro:

N/A

Consejos de prudencia:

N/A
- 2.3 **Otros peligros:**
El producto no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT ni mPmB en una proporción $\geq 0,1\%$.
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en una proporción $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES **

- 3.1 **Sustancias:**

No aplicable

3.2 Mezclas:

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud humana o para el medio ambiente, de acuerdo con las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sus modificaciones y suplementos, en cantidades que requieran declaración.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

No se consideran necesarias medidas específicas.
Se recomienda aplicar buenas prácticas de higiene industrial.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No se conocen síntomas ni efectos relacionados con el uso del producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Tipo convencional: dióxido de carbono, espuma y agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados:

Sin información relevante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No inhalar los productos de combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Información general:

Alejar los recipientes de la zona del incendio si es seguro hacerlo y evitar la descomposición del producto o la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud.

Usar siempre equipos de protección adecuados.

No permitir que el agua contaminada llegue a cursos de agua o alcantarillado.

Recoger el agua utilizada para extinguir el incendio. El agua contaminada debe eliminarse de acuerdo con la normativa local.

Equipos especiales de protección para los bomberos:

La ropa estándar de lucha contra incendios incluye

- Equipo de lucha contra incendios (BS EN 469)
- Guantes (BS EN 659)
- Botas (Especificación HO A29 y A30)

Este equipo debe utilizarse junto con un equipo de respiración autónomo de circuito abierto de aire comprimido a presión positiva (BS EN 137).

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Personal no involucrado en la respuesta a emergencias:
Contactar al personal responsable de emergencias.
- 6.2 Precauciones medioambientales:**
Evitar el contacto con el suelo o las aguas de alcantarillado. En caso de contacto, contactar a las autoridades competentes.
- 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:**
Contener el derrame con material absorbente adecuado. Recoger el resto con chorros de agua.
El material contaminado debe eliminarse según lo indicado en el punto 13.
- 6.4 Referencia a otras secciones:**
Consultar la sección 8 para información sobre protección personal.
Consultar la sección 13 para información sobre eliminación de residuos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:**
Medidas de protección:
Antes de manipular el producto, consultar todas las secciones de esta ficha de datos de seguridad.
Evitar fugas del producto durante el uso.

Recomendaciones generales sobre higiene ocupacional:
Está prohibido comer, beber o fumar en el área donde el producto se manipula, almacena o procesa.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
Almacenar en recipientes debidamente etiquetados.
Mantener los recipientes alejados de materiales incompatibles (consultar la sección 10 para más detalles).
- 7.3 Usos finales específicos:**
No hay información adicional relevante disponible.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control:**
Referencias normativas:

	DEU	Alemania	Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS 900) - Lista de valores límite de exposición profesional y valores a corto plazo. Lista MAK y BAT 2020, Comité Permanente del Senado para la Evaluación de Sustancias Peligrosas para la Salud, Comunicación 56.
	DNK	Dinamarca	Decreto sobre valores límite para sustancias y materiales - BEK nº 1458 de 13/12/2019.
	ESP	España	Límites de exposición profesional a agentes químicos en España 2021.
	NOR	Noruega	Reglamento por el que se modifica el Reglamento sobre valores límite y medidas para los factores físicos y químicos en el medio ambiente de trabajo, así como los grupos de riesgo de infección para los factores biológicos (Reglamento sobre valores límite y medidas), 21 de agosto de 2018, nº 1255.
	NLD	Países Bajos	Reglamento sobre las condiciones de trabajo. Lista de valores límite legales de conformidad con los artículos 4.3, primer párrafo, y 4.16, primer párrafo, de la Ordenanza sobre condiciones de trabajo.

 SWE	Suecia	Valores límite higiénicos, normativa y directrices generales de la Inspección de Trabajo sobre valores límite higiénicos (AFS 2018:1).
 SVN	Eslovenia	Normativa sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos debidos a la exposición a sustancias químicas en el trabajo (Boletín Oficial de la República de Eslovenia, n.º 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 78/18 y 78/19).

TRIETANOLAMINA
Valor límite umbral

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min		Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1	-	-	-	INHAL
MAK	DEU	1	-	-	-	INHAL
TLV	DNK	3.1	0.5	-	-	-
VLA	ESP	5	-	-	-	-
TLV	NOR	5	-	-	-	-
TGG	NLD	5	-	-	-	-
NGV/KGV	SWE	5	0.8	10 (C)	1.6 (C)	SKIN
MV	SVN	5	-	-	-	INHAL
TLV-ACGIH	-	5	-	-	-	-

Leyenda:

(C) - Límite máximo;
INHAL - Fracción inhalable;
SKIN - Fracción cutánea

8.2

Control de la exposición:
Controles técnicos apropiados:

Respete las medidas de seguridad normalmente aplicadas en la manipulación de sustancias químicas.

Medidas de protección individual, incluido el equipo de protección individual:
A - Protección de las manos:

No se requieren medidas.

B – Protección de la piel:

No se requieren medidas.

C – Protección ocular:

No se requieren medidas.

D – Protección respiratoria:

Si el valor límite de exposición (por ejemplo, TLV/TWA) se supera para una sustancia o para una de las sustancias presentes en el producto, se debe usar una máscara con filtro de tipo A. La clase del filtro (1, 2 o 3) debe elegirse de acuerdo con la concentración límite de uso (conforme a la norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de diferentes tipos o gases y vapores combinados con partículas (como aerosoles, humos, nieblas, etc.), se necesitan filtros combinados. Los dispositivos de protección respiratoria deben utilizarse siempre que las medidas técnicas adoptadas no sean suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores límite permitidos. El nivel de protección proporcionado por las mascarillas es siempre limitado. Si la sustancia no tiene color o su olor es similar al del filtro de sorción o TLV/TWA, en caso de emergencia, se debe utilizar un aparato de respiración autónomo o un aparato de respiración con aire comprimido en circuito abierto (conforme a la norma EN 137) o un aparato de respiración con alimentación independiente del entorno (conforme a la norma EN 138). Para la elección adecuada del equipo de protección respiratoria, consultar la norma EN 529.

Control de la exposición ambiental:

As emissões geradas pelos processos de fabrico, incluindo as geradas pelo equipamento de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Informações Gerais:

Color:	Azul
Olor:	Sin olor
Punto de fusión/punto de congelación:	< -5 °C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 100 °C (>392°F)
Inflamabilidad:	No inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No aplicable
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	c
pH:	pH7
Viscosidad cinemática:	Cinemática: No aplicable
Viscosidad dinámica:	36000 cps
Solubilidad(es):	Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor:	12,65 mmHg
Densidad/densidad de vapor:	1
Densidad de vapor:	No disponible

Características de las partículas

Tamaño medio de las partículas	No disponible
--------------------------------	---------------

9.2 Otra información:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Información no disponible

Otras características de seguridad:

Sólidos totales (250°C / 482°F)	0%
COV (Directiva 2010/75/UE)	10,76 % - 107,60 g/litro
COV (carbono volátil)	723,67 g/litro
Propiedades explosivas	N/A
Propiedades comburentes	N/A

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:**
En condiciones normales de uso, no existen riesgos particulares ni reacciones con otras sustancias.
- 10.2 Estabilidad química:**
El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:**
Ninguna en particular. No obstante, deben respetarse las precauciones habituales utilizadas para productos químicos.
- 10.5 Materiales incompatibles:**
No se dispone de datos específicos.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se dispone de datos específicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

De acuerdo con los datos actualmente disponibles, este producto aún no ha causado daños a la salud. En cualquier caso, debe manipularse de acuerdo con las buenas prácticas industriales.

11.1 Información sobre las clases de peligro, tal como se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Metabolismo, toxicocinética, mecanismos de acción y otra información:

Criterios de clasificación no disponibles

Información sobre vías de exposición probables:

Criterios de clasificación no disponibles

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo:

Criterios de clasificación no disponibles

Efectos interactivos

Criterios de clasificación no disponibles

Toxicidad aguda

ETA (inhalación de la mezcla)	No clasificado (sin componente significativo)
ETA (oral) de la mezcla	No clasificado (sin componente significativo)
ETA (dérmica) de la mezcla	No clasificado (sin componente significativo)

Corrosión / Irritación cutánea

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Lesiones oculares graves / irritación ocular

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Sensibilización respiratoria o cutánea

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Mutagenicidad en células germinales

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Carcinogenicidad

No cumple los criterios de clasificación de esta clase de peligro

Toxicidad para la reproducción

No cumple los criterios de clasificación de esta clase de peligro

Stot - Exposición única

No cumple los criterios de clasificación de esta clase de peligro

Stot - Exposición repetida

No cumple los criterios de clasificación de esta clase de peligro

Peligro de aspiración

No cumple los criterios de clasificación de esta clase de peligro

11.2 Información sobre otros peligros:

Con base en los datos disponibles, el producto no contiene sustancias enumeradas en las principales listas europeas de sustancias perturbadoras endocrinas sospechosas con efectos sobre la salud humana en evaluación. Con efectos sobre la salud humana que estén siendo evaluados.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Criterios de clasificación no disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Criterios de clasificación no disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

Criterios de clasificación no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

Criterios de clasificación no disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

Con base en los datos disponibles, el producto no contiene PBT ni mPmB en concentración $\geq 0,1$ %.

12.6 Propiedades de disrupción endocrina:

Con base en los datos disponibles, el producto no contiene sustancias enumeradas en las principales listas europeas de sustancias disruptoras endocrinas sospechosas con efectos ambientales en evaluación.

12.7 Otros efectos adversos:

Criterios de clasificación no disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de los residuos:

Reutilización, siempre que sea posible. Los residuos de productos limpios deben considerarse residuos especiales no peligrosos. La eliminación debe ser realizada por una empresa de gestión de residuos autorizada de acuerdo con la normativa nacional y local.

Envases contaminados

Los envases contaminados deben recuperarse o eliminarse de acuerdo con la normativa nacional de gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

N/A

14.2 Información sobre otros peligros:

N/A

14.3 Clases de peligro para efectos del transporte:

N/A

14.4 Grupo de embalaje:

N/A

14.5 Peligros para el medio ambiente:

N/A

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

N/A

14.7 Transporte marítimo a granel conforme a los instrumentos de la OMI:

N/A

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

15.1 Reglamentación/legislación específica para la sustancia o mezcla en materia de salud, seguridad y medio ambiente:

Categoría Seveso – Directiva 2012/18/UE:

N/A

Restricciones relativas al producto o a sus sustancias contenidas, según el Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006:

N/A

Reglamento (UE) 2019/1148 – relativo a la comercialización y el uso de precursores de explosivos:

N/A

Sustancias en la lista de sustancias candidatas (art. 59.º del REACH):

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en concentración $\geq 0,1$ %.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV del REACH):

N/A

Sustancias sujetas a requisitos de exportación según el Reglamento (UE) 649/2012:

N/A

Sustancias sujetas al Convenio de Róterdam:

N/A

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:
N/A

Controles sanitarios:
N/A

- 15.2 **Evaluación de la seguridad química**
Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y siglas

CLP	Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado [Reglamento (CE) n° 1272/2008]
STOT	Toxicidad específica de órganos diana
ADR/RID	Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril
N/A	No aplicable
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
MPmB/VpVb	Muy persistente y muy bioacumulable
ATE	Estimación de toxicidad aguda CAS
CIAV	Centro de Información Toxicológica
INEM	Instituto Nacional de Emergencias Médicas
EC	Número de la Comunidad Europea

Declaración de exoneración y responsabilidad

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, el proveedor mencionado no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información aquí contenida.
Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos, por lo que deben manipularse con cuidado. Aunque en este documento se describen algunos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos que existen.
La decisión final sobre la conformidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.
Esta ficha de datos de seguridad se refiere únicamente a este producto.