

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 **Identificador do Produto:** Gel Lubrificante
Outros meios de identificação: GLG-1000
- 1.2 **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Usos Pertinentes: Gel para lubrificar cabos no momento de instalação/remoção, reduzindo o atrito entre o cabo e o tubo.
Para uso industrial e profissional
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe
- 1.3 **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
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 telefone de emergência:**
Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telefone Urgência +351 800 250 250 (24h)
Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM), Telefone Urgência 112 (24h)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS **

- 2.1 **Classificação da substância ou mistura:**

O produto não se encontra classificado como perigoso de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP) (e subsequentes alterações e suplementos).
- 2.2 **Elementos do rótulo:**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008

Pictogramas:

N/A

Advertências de Perigo:

N/A

Advertências de prudência:

N/A
- 2.3 **Outros perigos:**

O produto não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou mPmB em percentagem \geq a 0.1%
O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina em concentração \geq 0,1%.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES **

3.1 Substâncias:

Não Aplicável

3.2 Misturas:

O produto não contém substâncias classificadas como perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e subsequentes alterações e suplementos) em quantidades que exijam a declaração.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência:

Não são especificamente necessárias.
Recomenda-se a aplicação de boas práticas de higiene industrial.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Não são conhecidas quaisquer informações sobre sintomas e efeitos causados pelo produto.

4.3 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:

Do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma pó e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Sem informação Relevante

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Não respirar o produto da combustão

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Informações Gerais:

Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

Usar sempre equipamento completo de proteção contra incêndios.

Recolher a água de extinção para evitar o seu escoamento para a rede de esgotos.

Deitar fora a água contaminada utilizada para a extinção e os restos do incêndio de acordo com a regulamentação em vigor.

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios:

O vestuário padrão para combate a incêndios inclui:

- Kit de combate a incêndios (BS EN 469)

- Luvas (BS EN 659)

- Botas (HO Especificação A29 e A30)

Esse equipamento deve ser utilizado em conjunto com aparelhos de respiração autónomos de ar comprimido com pressão positiva em circuito aberto (BS EN 137).

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Pessoal não envolvido na resposta à emergência e pessoal responsável pela resposta à emergência:
Utilizar equipamento de respiração se forem libertados fumos ou pós para a atmosfera.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar o contacto com os leitos de água ou canalizações. Em caso de contacto é necessário contactar entidades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Confinar com terra ou material inerte. Recolher o máximo de material possível e eliminar o restante com jatos de água. O material contaminado deve de ser eliminado de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Verificar secção 8 para informações sobre proteção individual
Verificar secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Medidas de proteção:

Antes de manusear o produto, consultar todas as secções da presente ficha de dados de segurança.
Evitar fugas do produto para o ambiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Deverá ser proibido comer, beber ou fumar na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar em recipientes devidamente rotulados.
Manter os recipientes afastados de qualquer material incompatível. (para mais pormenores consultar secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Referencias regulamentares:

 DEU Alemanha	Regras Técnicas para Substâncias Perigosas (TRGS 900) - Lista de valores-limite de exposição ocupacional e valores de curto prazo. Lista MAK e BAT 2020, Comissão Permanente do Senado para a Avaliação de Substâncias Perigosas para a Saúde, Comunicação 56.
 DNK Dinamarca	Decreto sobre valores-limite para substâncias e materiais - BEK nº 1458 de 13/12/2019.
 ESP Espanha	Limites de exposição ocupacional para agentes químicos em Espanha 2021.
 NOR Noruega	Regulamento sobre alteração do regulamento de valores-limite e medidas para fatores físicos e químicos no ambiente de trabalho, bem como grupos de risco de infeção para fatores biológicos (Regulamento sobre valores-limite e medidas), 21 de agosto de 2018, nº 1255.
 NLD Países Baixos	Regulamento das Condições de Trabalho. Lista de valores-limite legais nos termos dos artigos 4.3, primeiro parágrafo, e 4.16, primeiro parágrafo, do Decreto sobre Condições de Trabalho.
 SWE Suécia	Valores-limite higiénicos, regulamentos e diretrizes gerais da Inspeção do Trabalho sobre valores-limite higiénicos (AFS 2018:1).
 SVN Eslovénia	Regulamento sobre a proteção dos trabalhadores contra riscos devido à exposição a substâncias químicas no trabalho (Diário Oficial da República da Eslovénia, nº 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 e 78/19).

TRITANOLAMINA

Valor limite de limiar

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min		Observações
		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	-	-	-	-

Legenda:

(C) – Teto;
INHAL – Fração Inalável;
SKIN – Fração cutânea

- 8.2 **Controlo da exposição:**
Controlos técnicos adequados:
Respeitar as medidas de segurança normalmente aplicadas no manuseamento de substâncias químicas.

Medidas de proteção Individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:

A – Proteção das mãos:
Medidas não necessárias

B – Proteção pele:
Medidas não necessárias

C – Proteção Ocular:
Medidas não necessárias

D – Proteção Respiratória:

Se o valor limite de exposição (por exemplo, TLV-TWA) for excedido para a substância ou para uma das substâncias presentes no produto, deve-se utilizar uma máscara com filtro do tipo A. A classe do filtro (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com a concentração limite de uso (ver norma EN 14387).

Na presença de gases ou vapores de diferentes tipos e/ou de gases ou vapores contendo partículas (como aerossóis, fumos, névoas, etc.), são necessários filtros combinados.

Os dispositivos de proteção respiratória devem ser utilizados sempre que as medidas técnicas adotadas não forem suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores-limite permitidos. No entanto, a proteção fornecida pelas máscaras é sempre limitada.

Se a substância não tiver odor ou se o seu limiar olfativo for superior ao TLV-TWA, e em casos de emergência, deve-se utilizar um aparelho de respiração autónomo de ar comprimido em circuito aberto (conforme norma EN 137) ou um aparelho de respiração com alimentação de ar externo (conforme norma EN 138).

Para a escolha adequada do equipamento de proteção respiratória, consultar a norma EN 529.

Controlo da exposição 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.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Informações Gerais:

Cor:	Azul
Odor:	Sem odor
Ponto de fusão/ponto de congelação:	< -5 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100 °C (>392°F)
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não Aplicável
Ponto de inflamação:	> 100 °C
Temperatura de autoignição:	Não Aplicável
Temperatura de decomposição:	c
pH:	pH7
Viscosidade Cinemática:	Cinemática: Não Aplicável
Viscosidade Dinâmica:	36000 cps
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não Disponível
Pressão a vapor:	12.65 mmHg
Densidade/ Densidade de vapor:	1
Densidade de vapor:	Não Disponível

Características das Partículas

Tamanho mediano de partícula	Não Aplicável
------------------------------	---------------

9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico:

Informação não disponível

Outras características de segurança:

Sólidos Totais (250°C / 482°F)	0%
VOC (Diretiva 2010/75/UE)	10,76 % - 107,60 g/litro
VOC (carbono volátil)	723,67 g/litro
Propriedades explosivas	N/A
Propriedades oxidantes	N/A

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 **Reatividade:**
Em condições normais de utilização, não existem riscos particulares de reações com outras substâncias.
- 10.2 **Estabilidade química:**
O produto é estável em condições normais de utilização e armazenamento.
- 10.3 **Possibilidade de reações perigosas:**
Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.
- 10.4 **Condições a evitar:**
Nenhum em particular. No entanto, devem ser respeitadas as precauções habituais utilizadas para os produtos químicos.
- 10.5 **Materiais incompatíveis:**
Não existem dados específicos.
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:**
Não existem dados específicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

De acordo com os dados atualmente disponíveis, este produto ainda não causou danos à saúde. De qualquer forma, deve ser manuseado de acordo com as boas práticas industriais.

11.1 **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008:**

Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de ação e outras informações:

Critérios de classificação não disponíveis

Informações sobre as vias prováveis de exposição:

Critérios de classificação não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados, bem como efeitos crónicos da exposição a curto e longo prazo:

Critérios de classificação não disponíveis

Efeitos interativos

Critérios de classificação não disponíveis

Toxicidade Aguda

ATE (Inalação da Mistura)	Não classificado (nenhum componente significativo)
ATE (Oral) da mistura	Não classificado (nenhum componente significativo)
ATE (Dérmico) da mistura	Não classificado (nenhum componente significativo)

Corrosão / Irritação da pele

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Lesões oculares graves / irritação ocular

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Mutagenicidade em células germinativas

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Carcinogenicidade

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Toxicidade para a reprodução

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Stot – Exposição única

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Stot – Exposição repetida

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

Perigo de Aspiração

Não satisfaz os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2 Informações sobre outros perigos:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias enumeradas nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos na saúde humana em avaliação.
Com efeitos na saúde humana que estejam a ser avaliados.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

Critérios de classificação não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Critérios de classificação não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Critérios de classificação não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Critérios de classificação não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém qualquer PBT ou mPmB em percentagem $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias enumeradas nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos ambientais em avaliação.
com efeitos ambientais em avaliação.

12.7 Outros efeitos adversos

Critérios de classificação não disponíveis

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reutilização, quando possível. Os resíduos de produtos limpos devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação deve ser efetuada através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

Embalagens Contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas em conformidade com a regulamentação nacional em matéria de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

N/A

14.2 Informações sobre outros perigos:

N/A

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

N/A

14.4 Grupo de embalagem

N/A

14.5 Perigos para o ambiente

N/A

14.6 Precauções especiais para o utilizador

N/A

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

N/A

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Categoria Seveso – Diretiva 2012/18/EU:

N/A

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas, nos termos do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:

N/A

Regulamento (UE) 2019/1148 - relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos:
N/A

Substâncias na lista de substâncias candidatas (Art. 59.º do REACH):
Com base nos dados disponíveis, o produto não contém qualquer SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV do REACH):
N/A

Substâncias sujeitas a relatórios de exportação nos termos do Regulamento (UE) 649/2012:
N/A

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:
N/A

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:
N/A

Controlos sanitários:
N/A

15.2 **Avaliação da segurança química**

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias avaliações de segurança química

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e siglas

CLP	Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
STOT	Toxicidade Específica para Órgão-Alvo
ADR/RID	Acordo europeu para Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada e Ferrovia
N/A	Não Aplicável
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
MPmB/VpVb	Muito persistente e muito bioacumulável/ Very Persistent and Very Bioaccumulative
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda CAS CAS
CIAV	Centro de Informação Antivenenos
INEM	Instituto Nacional de Emergência Médica
EC	Número da Comunidade Europeia

Declaração de exoneração e de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento. No entanto, o fornecedor acima mencionado não assume qualquer responsabilidade quanto à exatidão ou integralidade das informações aqui contidas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento (CE) nº 1907/2006 – Reach)

DATA.: 03/2025

VERSÃO.: 01

Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e, por isso, devem ser manuseados com cuidado. Embora alguns perigos sejam descritos neste documento, não podemos garantir que sejam os únicos existentes.

A decisão final sobre a conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador.

Esta Ficha de Dados de Segurança destina-se apenas a este produto.