

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 1 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1 – Identificador de Produto:

Gavecal

UFI: 0300-U0G5-A000-GWKS

1.2 - Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização pertinente: Desincrustante

Uso desaconselhado: Todos aqueles usos não especificados nesta secção ou na secção 7.3

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor:

GAVECAL, Lda

Rua da Herdade, 66

4430-429 Oliveira do Douro

Telef: +351 227 832 608

Email: gavecal@mail.telepac.pt

1.4 - Número de telefone de emergência

CIAV – Centro de Informação Antivenenos

Tel.: [800 250 250](tel:800250250)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 – Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado e rotulado de acordo com O REGULAMENTO 1272/2008 (CLP)

Eye Dam 1: Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria, 1, H318

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B, H314

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única (inalação), Categoria 3, H335

2.2 - Elementos do rótulo



Perigo

Advertências de Perigo

SKIN Corr 1B – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

STOT SE 3 – Pode provocar irritação nas vias respiratórias

Recomendações de Prudência

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

Manter fora do alcance das crianças

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 2 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município.

Substâncias que contribuem para a classificação:
 HYDROCHLORIC ACID

UFI: 0300-U0G5-A000-GWKS

2.3 – Outros Perigos

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 – Substâncias

Não relevante

3.2 – Misturas

Descrição Química: Dissolução aquosa de ácidos inorgânicos.

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Componente	Concentração	Nº CAS / Nº EINECS	REGISTO REACH	Classificação/ Palavra sinal	Pictograma/ Advertências de Perigo
Ácido clorídrico (1)	>30%	N.A. 231-595-7	01- 2119484862- 27-x	ATP CLP00 Skin Corr 1B, STOT SE 3 Perigo	GHS05, GHS07 H314, H335

(1) Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) nº 2020/878

Para mais informações sobre a perigosidade da substância, consultar secções 11, 12 e 16.

Outras informações:

Ácido clorídrico, CAS: N.R., EINECS: 231-595-7

Limites de concentração específico:

%(p/p)≥25: Skin Corr 1B – H314
 10≤%(p/p)<25: Skin Irrit 2 – H315
 %(p/p)≥25: Eye Dam 1 – H318
 10≤%(p/p)<25: Eye Irrit 2 – H319
 %(p/p)≥10: STOT SE 3 – H335

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Solicitar cuidados médicos imediatos, mostrando da FDS deste produto.

Por inalação:

Retirar o afetado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 3 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc), solicitando assistência médica imediata.

Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados e limpar a pele com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infeção.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando a Ficha de Segurança deste produto. Não induzir o vômito porque a sua expulsão pode provocar danos na mucosa do tracto digestivo superior e a sua aspiração ao trato respiratório. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas pela ingestão. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Manter o afetado em repouso.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação com consequência da manipulação, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios.

Meios de extinção inadequados:

Não relevante

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 4 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver secção 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

6.2 - Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Impeça a entrada do produto em drenos, esgotos ou cursos de água. Absorva o derrame utilizando areia ou um absorvente inerte, e mova-o para um local seguro. Não absorva em serragem ou outros absorventes combustíveis. Recolha o produto em recipientes adequados, e armazene-o ou descarte-o de acordo com a legislação em vigor.

Derrames na água ou no mar:

Pequenos derrames:

Conter o derrame utilizando barreiras ou equipamento semelhante. Utilizar absorventes adequados para a recolha e tratar os resíduos em conformidade com a regulamentação em vigor.

Grandes derrames:

Se possível, conter o derrame em águas abertas utilizando barreiras ou equipamento semelhante. Se tal não for possível, tentar controlar a sua propagação e recolher o produto com meios mecânicos adequados. Consulte sempre os peritos antes de utilizar dispersantes e certifique-se de que possui as aprovações necessárias para a sua utilização. Tratar os resíduos de acordo com a regulamentação em vigor.

6.4 - Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A. Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B. Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a secção 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 5 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

C. Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D. Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do mesmo (ver secção 6.3).

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A. Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

B. Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver Secção 10.5.

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

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho
 Não existem valores limite ambientais para as substâncias que constituem o produto.

DNEL (trabalhadores):

Ácido clorídrico, CAS Não aplicável, EINECS: 231-595-7

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	Não relevante	15 mg/m ³	Não relevante	8 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

DNEL (População):

Ácido clorídrico, CAS Não aplicável, EINECS: 231-595-7

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	Não relevante	15 mg/m ³	Não relevante	8 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

PNEC:

Não relevante

8.2 - Controlo da exposição:

A - Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 6 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver secção 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B - Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C - Proteção específica das mãos.

- Proteção obrigatória das mãos. Luvas de proteção contra riscos menores. CE Cat I
- Observações: Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais /industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CE III. De acordo com as Normas EN 420: 2004+A1: 2010 e EN ISO 374-1: 2016+A1: 2018.

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D – Proteção ocular e facial

- Proteção obrigatória da cara: óculos panorâmicos contra salpicos/projeções, CE CAT II, Normas EN 166: 2002, EN ISO 4007: 2018
- Observações: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E – Proteção corporal

- Proteção obrigatória do corpo, Roupas de trabalho, marcação CE Cat I, Observações: substituição perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CEIII, de acordo com as normas EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1995
- Proteção obrigatória dos pés. Calçado de trabalho anti-derrapante, marcação CE Cat II, EN ISO 20347: 2022. Observações: Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as Normas EN ISO 20345: 2022 e EN 13832-1: 2007

F – Medidas complementares de emergência

Recomenda-se a implementação de equipamentos de emergência adicionais nos locais de trabalho que estejam particularmente expostos ao produto ou em situações em que as avaliações de risco realcem a necessidade de tais equipamentos.

- Duche de Segurança, Normas ANSI 2358-1: 2011, ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-1: 2011
- Lavagem dos olhos, Normas DIN 12 899, ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver secção 7.1.D

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 7 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 0 % peso

Densidade de COV a 20°C: 0 kg/m³ (0 g/L)

N° Carbonos: Não relevante

Peso molecular médio: Não relevante

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico a 20°C	Líquido
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	100 °C
Pressão de vapor a 20°C	2350 Pa
Pressão de vapor a 50°C	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Taxa de evaporação a 20°C	Não relevante*
Densidade, 20°C	1241,3 kg/m ³
Densidade relativa, 20°C	1,241
Viscosidade dinâmica, 20°C	Não relevante*
Viscosidade cinemática, 20°C	Não relevante*
Concentração	Não relevante*
pH	Não relevante*
Densidade de vapor, 20°C	Não relevante*
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não relevante*
Solubilidade em água, 20°C	Não relevante*
Propriedade de solubilidade	Não relevante*
Temperatura de decomposição	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não relevante*
Temperatura de inflamação	Não inflamável (>60°)
Temperatura de auto-ignição	Não relevante*
Limite de inflamabilidade inferior	Não relevante*
Limite de inflamabilidade superior	Não relevante*
Características das partículas – diâmetro equivalente médio	Não relevante*

9.2 – Outras informações:

Propriedades explosivas: Não relevante*

Propriedades comburentes: Não relevante*

Corrosivos para os metais: Não relevante*

Calor de Combustão: Não relevante*

Aerossóis-percentagem total (em massa) de componente inflamáveis: Não relevante*

Outras características de segurança:

Tensão superficial, 20°C: Não relevante*

Índice de refração: Não relevante*

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque Não relevante devido a natureza e perigo do produto

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 8 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

químicos.

10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

- Choque e fricção: Não aplicável
- Contacto com o ar: Não aplicável
- Aquecimento: Não aplicável
- Luz solar: Não aplicável
- Humidade: Não aplicável

10.5 - Materiais incompatíveis:

- Ácidos: Evitar ácidos fortes
- Água: Não aplicável
- Materiais comburentes: Precaução
- Materiais combustíveis: Não aplicável
- Outros: Evitar alcalis ou bases fortes

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver secção 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A. Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritação: Produto corrosivo: a sua ingestão provoca queimaduras, destruindo os tecidos em toda a sua espessura. Para mais informação sobre efeitos secundários por contacto com a pele, ver secção 2.

B. Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3
- Corrosividade/Irritação: Em caso de inalação prolongada o produto é destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e das vias respiratórias superiores.

C. Contacto com a pele e os olhos (efeito agudo):

- Contato com a pele: Principalmente o contacto com a pele destrói os tecidos em toda a sua espessura, provocando queimaduras. Para mais informação sobre efeitos secundários por contacto com a pele, ver

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 9 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

secção 2.

Contato com os olhos: lesões oculares significativas após o contacto

D. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

IARC: C.I. Basic Blue 9. H2O (3)

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

E. Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver secção 3.

- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

F. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

G. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Outras informações: Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

Ácido clorídrico, CAS Não aplicável, EINECS: 231-595-7

	Toxicidade aguda	Género
CL50 Inalação	>5 mg/L(4 h)	
DL50 Cutânea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	>2000 mg/Kg	

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

	ATE mix	Ingredientes de toxicidade aguda desconhecida
Inalação	>20 mg/L (4 h) (método de cálculo)	0%
Cutânea	>2000 mg/kg (método de cálculo)	0%
Oral	>2000 mg/Kg (método de cálculo)	0%

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 10 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver Secção 3.

12.1 - Toxicidade:

Não disponível

12.2 - Persistência e degradabilidade:

Não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação:

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo:

Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Propiedades desreguladoras do sistema endócrino:

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..

12.7 Outros efeitos adversos:

Não descritos

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Código: 16 03 03* - resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas

Tipo de resíduo (Reg EU 1357/2014): Perigoso

HP5 Tóxico para órgãos alvo específicos (STOT) / tóxico por aspiração, HP8 Corrosivo

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver secção 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 11 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/201. Legislação nacional: Decreto-Lei nº 102-D/2020

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte Terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2023 e RID 2023:

14.1 - Número ONU	UNI 1789
14.1 – Designação oficial de transporte	ÁCIDO CLORÍDRICO
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Etiquetas	8
14.4 – Grupo de embalagem	II
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	520
Código de restrição em túneis	E
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	1 L
14.7 – Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas ar:

Em aplicação IATA/ICAO 2024:

14.1 - Número ONU	UNI 1789
14.1 – Designação oficial de transporte da ONU	ÁCIDO CLORÍDRICO
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Etiquetas	8
14.4 – Grupo de embalagem	II
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
14.7 – Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação IMDG 41-22:

14.1 - Número ONU	UNI 1789
14.1 – Designação oficial de transporte da ONU	ÁCIDO CLORÍDRICO
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Etiquetas	8
14.4 – Grupo de embalagem	II
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Não relevante
Código de restrição em túneis	F-A, S-B
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	1 L
Grupo de segregação	SGG1
14.7 – Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não relevante

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 12 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

SECÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
 Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante
 Regulamento (UE) 2019/1021 relativo aos poluentes orgânicos persistentes: Não relevante
 Regulamento (UE) 2024/590, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não relevante
 Artigo 95, Regulamento (EU) nº 528/2012: *Ácido Clorídrico (Não relevante) – PT: (2)*
 REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:
 Não relevante

Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes:

De acordo com este Regulamento, o produto cumpre o seguinte:

Os tensoativos contidos nesta mistura cumprem o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentados por solicitação direta ou por solicitação de um produtor de detergentes.

Rotulagem do conteúdo:

Componentes	Intervalo de concentração
Tensoativos anfotéricos	<5% m/m

Cleanright (www.cleanright.eu) ©A.I.S.E:



Manter fora do alcance das crianças;



Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água.



Lavar as mãos depois de utilização



Pessoas com pele sensível ou gretada devem evitar o contacto prolongado com o produto.

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 13 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH):

Não podem ser utilizadas em:

- objetos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
- mascaras e partidas,
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objetos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspetos decorativos.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação compilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 155/2013, de 5 de novembro, procede à segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 63/2008, de 2 de abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas.

Decreto-Lei n.º 98/2010, estabelece o regime a que obedecem a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado. Decreto-Lei n.º 152-C/2017, de 11 de dezembro, que estabelece a terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 89/2008, de 30 de maio, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 142/2010, de 31 de dezembro, e 214-E/2015, de 30 de Setembro, relativo às especificações técnicas dos combustíveis.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos productos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 17372015, de 25 de agosto. Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (Directiva n.º 2004/35/CE).

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 14 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei 218/2015, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da água (Diretiva n.º 2013/39/UE): Definida uma norma de qualidade ambiental para hidrocarbonetos totais (pode ser consultada na seção 8.2 do presente SDS). Decreto-Lei n.º 121/2001 (Regulamento (UE) N.º 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas)

Diretiva 92/85/CEE.

Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada.

Seguir os regulamentos nacionais relativos à proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos no trabalho, de acordo com a Diretiva 2004/37/CE.

Regulamento (CE) n. o 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de Novembro de 2009 , relativo aos produtos cosméticos

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações

Regulamento (CE) n. o 551/2009 da Comissão, de 25 de Junho de 2009 , que altera o Regulamento (CE) n. o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respectivos anexos V e VI

Regulamento (CE) n. o 907/2006 da Comissão, de 20 de Junho de 2006 , que altera o Regulamento (CE) n. o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respectivos anexos III e VII

Decreto-Lei n.º 49/2007 de 28 de Fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março, relativo aos detergentes.

15.2 - Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável à ficha de dados de segurança

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (Regulamento (UE) N.º 2020/878)

Modificações relativas à ficha de dados de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Não relevante

Textos das frases contempladas na secção 2:

H314– Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme REGULAMENTO (EU) 2020/878 DA COMISSÃO	Emissão: 25/2/2025 PÁGINA 15 DE 15
	PRODUTO: GAVECAL	

H318 – Provoca lesões oculares graves

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Skin Corr 1B: H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

STOT SE 3: H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

Procedimento de classificação:

Skin Corr 1B: Método de cálculo

Eye Dam 1: Método de cálculo

STOT SE 3: Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) dose letal 50

(CL50) concentração letal 50

(EC50) concentração efetiva 50

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical abstracts service)

(CMR) Carcinogénico, metagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect level)

(CE) Número EINECS e ELINCS

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração previsivelmente Sem Efeitos (Predicted N Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de Proteção Individual

(STOT) Toxidade para órgãos alvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou mutogénico persistente bioacumulável e tóxico

(UFI) Identificador único de fórmula

(IARC) Centro Internacional de Investigação do

Cancro (C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

Estas informações são enviadas a título *confidencial*.

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legal.

Fim da Ficha de Dados de Segurança