



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Gulf Harmony AW 46

10103/46/2BR

Data de Emissão 26-11-2024

Data de Revisão 28-11-2024

Versão 1

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

### Identificador do produto

Nome Do Produto **Gulf Harmony AW 46**  
Código(s) do produto 10103/46/2BR

### Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Fluido Hidráulico  
Usos desaconselhados Qualquer outro propósito

### Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor Gulf Oil do Brasil Ltda.  
Rua Dom José de Barros, nº 177, sala 401, 4º Andar; Centro  
01038-901, São Paulo/SP  
Tel:+55 11 3218-2622

Endereço de correio eletrónico products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

Número do telefone de emergência (BR) (+55) 0800 111 4004  
(BR) +55 11 4349 1907 (Code 334276)

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### GHS Classificação

Não é uma substância ou mistura perigosa, de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS)

### Elementos de rotulagem

Palavra de advertência  
Nenhum

Frases de perigo  
Nenhum

Declarações de precauções  
Nenhum

### Outras Informações

Nenhuma informação disponível.

Informações dos Desreguladores Endócrinos Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito.

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma preparação. As informações sobre riscos para a saúde é prestada com base em seus componentes

Nome químico	CAS No.	% em peso
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	50% - 100%

A porcentagem (concentração) exata da composição foi mantida como segredo comercial

Produto contendo hidrocarboneto com menos de 3% de extrato de dimethylsulfoxide (DMSO) medido conforme a IP 346. O óleo base altamente refinado pode ser descrito por um ou mais dos seguintes identificadores genéricos do CAS (serviço de resumos de produtos químicos): 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Consulte a Seção 15 para obter mais informações sobre os hidrocarbonetos.

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição de medidas de primeiros socorros

<b>Orientação geral</b>	Se os sintomas persistirem, chame um médico.
<b>Inalação</b>	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente com água e sabão em abundância. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água. Não induza ao vômito sem orientação médica.
<b>Autoproteção do prestador dos primeiros socorros</b>	Usar o equipamento de proteção individual exigido.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Sintomas principais** Nenhum conhecido

#### Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

**Notas para o médico** Tratar de forma sintomática.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

##### **Meios de Extinção Adequados**

Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor, Uso:, Dióxido de carbono (CO2), Pó químico seco, Espuma, Aspersão ou nebulização de água, Resfrie os recipientes com muita água, até bem depois do fogo ter sido apagado

##### **Meios adequados de extinção:**

Não use jatos diretos, Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão

#### Especiais perigos resultantes da substância ou mistura

**Perigos específicos decorrentes de produto químico**

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. O produto é insolúvel e flutua na água.

**Produtos perigosos da combustão** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

**Aviso para os bombeiros**

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo.

**SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções pessoais** Elimine todas as fontes de ignição. Verifique se a ventilação é adequada. Recupere ou recicle material derramado, se possível.

**Recomendação para equipes de resposta a emergências** Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

**Precauções para o meio ambiente**

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário. Evite que o produto entre em ralos. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

**Métodos e material para contenção e limpeza**

**Métodos para contenção** Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido

**Métodos para limpeza** Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, selante ácido, selante universal ou serragem). Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte.

**Prevenção de perigos secundários** Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais

**Referência a outras seções**

Consulte as seções 8 e 13 para obter informações adicionais

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro**

**Precauções para manuseio seguro** Verifique se a ventilação é adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Considerações gerais sobre higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades**

**Medidas técnicas/Condições de armazenagem** Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

**Materiais a evitar** Agente oxidante

Usos específicos

Fluido Hidráulico

**SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****Limites de exposição**

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	México	Dominican Republic
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA LT: 5 mg/m <sup>3</sup>		CMP: 5 mg/m <sup>3</sup> CMP-CPT: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Nome químico	Venezuela	Colômbia	Panamá	Peru
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) - ( 50% - 100%)	L-8/40: 5 mg/m <sup>3</sup> (oil mist) LB: 10 mg/m <sup>3</sup> (oil mist)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	VLA: 5mg/m <sup>3</sup> VLA-EC: 10mg/m <sup>3</sup>	VLA: 5mg/m <sup>3</sup> VLA-EC: 10mg/m <sup>3</sup>

Nome químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA WEEL
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) - ( 50% - 100%)	5 mg/m <sup>3</sup> (oil mist)	5 mg/m <sup>3</sup> as mist		

**Rótulo**

(s) - Skin (Pele) TWA - Time-Weighted Average (Média ponderada no tempo) STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração) Ceiling - Valor-teto TLV® - Threshold Limit Value (Limite de exposição ocupacional) LEP ( Limite de Exposição Tolerada)

**Controles de exposição****Medidas de engenharia**

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas

**Equipamento de proteção individual**

Os controles de engenharia devem ser considerados como a primeira linha de proteção contra a exposição adversa a substâncias nocivas. Os controles administrativos e os EPIs devem ser usados na ausência de controles de engenharia ou como controles suplementares quando os controles de engenharia forem insuficientes para reduzir exposições específicas a um nível aceitável.

**Proteção ocular/facial**

Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção das mãos**

Em operações nas quais possam ocorrer contato prolongado ou sucessivo com a pele, devem-se usar luvas impermeáveis. O seguinte tipo de luva pode ser adequado para o manuseio deste produto: Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

Borracha nitrílica

Espessura das luvas => 0.38 mm Tempo de permeação => 480 min

Borracha butílica

Espessura das luvas => 0.64 mm Tempo de permeação => 480 min

A adequação do material da luva varia em função das condições de utilização específicas. Devem ser consideradas variáveis como características operacionais, tempo de contato previsto, requisitos da tarefa e outros fatores relevantes para a seleção de EPIs. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e. Qualquer informação específica fornecida sobre luvas baseia-se na literatura publicada e nos dados do fabricante das luvas. Cremes protetores podem ajudar a proteger áreas expostas da pele. Os cremes protetores não devem ser aplicados após a exposição ocorrer. As luvas devem ser trocadas regularmente quando o material exibir algum sinal de dano.

**Proteção da pele e do corpo**

Roupa com mangas compridas.

**Proteção respiratória**

Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados

ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

Estas informações baseiam-se no estado em que o produto específico é entregue e no uso pretendido especificado nesta FISPO. Esta informação é fornecida com base em referências bibliográficas, especificações e recomendações do fabricante e/ou derivadas por analogia com substâncias similares. O nível de proteção e os tipos de controle de exposição variam em função das condições de exposição potenciais.

#### Considerações gerais sobre higiene

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente, Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto, Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto, Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas

#### Controles de exposição ambiental

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

#### Perigos térmicos

Nenhum, em condições normais de uso

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Aspecto</b>	claro	
<b>Cor</b>	âmbar	
<b>Odor</b>	semelhante ao hidrocarboneto	
<b>Limite de odor</b>	Não se aplica	
<b>Propriedades</b>	<b>Valores</b>	<b>Anotações • Método</b>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>intervalo de ebulição</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>Inflamabilidade</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>Limite de Inflamabilidade no Ar</b>		
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não há dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não há dados disponíveis	
<b>Ponto de fulgor</b>	210 °C 410 °F	ASTM D 92
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>Temperatura de decomposição</b>	Sem dados disponíveis	Não se aplica
<b>pH</b>	Não se aplica	Não se aplica
<b>Viscosidade cinemática</b>	45.9 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>Solubilidade em água</b>	Insolúvel em água	
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em hidrocarbonetos	
<b>Coefficiente de partição</b>	Não se aplica	
<b>Pressão de vapor</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>Densidade relativa</b>	0.879 @ 15 °C	Nenhum conhecido
<b>Densidade aparente</b>	Não há dados disponíveis	
<b>Densidade do líquido</b>	Não há dados disponíveis	
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não há dados disponíveis	Não se aplica
<b>Características das partículas</b>		
<b>Tamanho das partículas</b>	Não se aplica	
<b>Granulometria das partículas</b>	Não se aplica	
<b>Outras Informações</b>		
<b>Viscosidade, cinemática (100°C)</b>	Não existem informações disponíveis	
<b>Ponto de Fluidez</b>	Não determinado	
<b>Taxa de evaporação</b>	Não há dados disponíveis	

Propriedades explosivas Não se aplica  
Propriedades oxidantes Não se aplica

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Nenhum, em condições normais de uso.

### Estabilidade química

Estável em condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Temperaturas extremas e luz solar direta.

### Condições a evitar

Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

### Materiais incompatíveis

Agente oxidante.

### Produtos de decomposição perigosa

Uma combustão incompleta e a termólise produzem gases potencialmente tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações do produto

**Inalação** Nenhum efeito conhecido.  
**Contato com os olhos** Nenhum efeito conhecido.  
**Contato com a pele** Nenhum efeito conhecido.  
**Ingestão** Nenhum efeito conhecido.

#### Toxicidade aguda - Informações do produto

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda > 5000 mg/kg  
(ATE) da mistura (oral)  
ATEmix (dérmica) > 5000 mg/kg  
Estimativa da toxicidade aguda >5 mg/l  
(ATE) da mistura (inalação -  
poeira/névoa)

#### Toxicidade aguda - Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L

@40°C)			
--------	--	--	--

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Irritação/danos graves aos olhos** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Informações sobre outros perigos

##### **Propriedades desreguladoras endócrinas**

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

##### **Outras informações**

Nenhuma informação disponível.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L EC50	>100: 96 h mg/L LC50		>100: 48 h mg/L EC50

#### Persistência e degradabilidade

O produto não é imediatamente biodegradável, mas pode ser degradado com microorganismos. É por isso considerado como inerentemente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo**

Nenhuma informação disponível.

**Mobilidade no solo**

O produto é insolúvel e flutua na água Estima-se que tenha baixa mobilidade no ambiente

**Resultados da avaliação de PBT e mPmB**

O produto não contém nenhuma substância classificada como PBT ou mPmB.

**Outros efeitos adversos**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

### SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Resíduos de sobras/produto não utilizado** Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição. Não re-use recipientes vazios. Observe todas as precauções no rótulo até que o recipiente seja limpo, recondicionado ou destruído.

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre:****Brasil**

• Resolução ANTT No 5232/16 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**ANTT****Não regulamentado****Argentina**

• Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (Resolución 195/97 , Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina)

**Número ONU****Não regulamentado****México**

• NOM-002-SCT/2011 Lista de substâncias e materiais mais comumente transportados  
• Reglamento para el Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos (Secretaría de Comunicación y Transporte (SCT))

**Número ONU****Não regulamentado****Aéreo:**

• ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.  
• RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
• IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

- ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização daAviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
- IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) - Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU

Não regulamentado

**Hidroviário:**

- DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
- IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Número ONU

Não regulamentado

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas****Regulamentações Nacionais**

Esta ficha de informações de segurança cumpre os requisitos da:

**Argentina** - Res. 801/2015 – SRT 3359/2015**Brazil** - NBR 14725 – Ord. 26**Chile** - D.S. 57/2019**Colombia** - Decreto 1496/2019**Ecuador** - NTE INEN 2266 –RTE INEN 078**Mexico** - NOM-018-STPS-2015**Uruguay** - Decreto 307/009 - Decreto 346/011**Chile****Substâncias Perigosas (Núm. 408 exenta.)**

Não se aplica

**Equador****Produtos químicos proibidos (Acordo ministerial No. 142)**

Não se aplica

**Uruguai****Substâncias carcinogênicas (Decreto 183/1982)**

Não se aplica

**Regulamentações Internacionais****Substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs)**

Não se aplica

**Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não se aplica

**Convenção de Roterdã**

Não se aplica

**Outras Informações**

O óleo base altamente refinado (viscosidade > 20,5 cSt @ 40 °C) contém uma ou mais substâncias com os seguintes números CAS/CE:

Nome químico	CAS No.
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados	101316-72-7
Destilados (petróleo), refinados com solvente parafínico pesado	64741-88-4
Destilados (petróleo), refinados com solvente parafínico leve	64741-89-5
Óleos residuais (petróleo), desasfaltado de solvente	64741-95-3
Destilados (petróleo), naftênicos pesados refinados com solvente	64741-96-4
Destilados (petróleo), naftênicos leve refinados com solvente	64741-97-5
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente	64742-01-4
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	64742-52-5
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	64742-53-6
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	64742-54-7
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio	64742-55-8
Destilados (petróleo), desparafinados com solvente parafínico leve	64742-56-9
Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogênio	64742-57-0
Óleos lubrificantes (petróleo), tratados com hidrogênio, usados	64742-58-1
Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente	64742-62-7
Destilados (petróleo), desparafinados com solvente parafínico pesado	64742-65-0
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente	64742-70-7
Óleos de parafina (petróleo), leves desparafinados cataliticamente	64742-71-8
Óleo lubrificante (petróleo), C>25, hidrotratado	72623-83-7
Óleo lubrificante (petróleo), C20-50, óleo base neutro hidrotratado, alta viscosidade	72623-85-9
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogênio	72623-86-0
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogênio	72623-87-1
Óleos lubrificantes	74869-22-0
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**NFPA** Perigoso à saúde 0 Inflamabilidade 1 Instabilidade 0 Perigos especiais -

### Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança

STOT SE - Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única  
 STOT RE - Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida  
 VOC - Compostos orgânicos voláteis  
 Repr. - Toxicidade reprodutiva  
 Asp. Tox. - Toxicidade por aspiração  
 Acute Tox. - Toxicidade aguda  
 Aquatic Acute - Toxicidade aguda em meio aquático  
 Aquatic Chronic - Toxicidade crônica em meio aquático  
 Olhos Dan. - Danos/irritação dos olhos  
 Olhos Irrit. - Irritação nos olhos  
 Corrosão da Pele. - Lesão na pele  
 Irritação da Pele. - Irritação da pele  
 Sensibilidade da Pele. - Agente sensibilizador da pele  
 Resp. Sens. - Sensibilizador respiratório

### Procedimento de classificação

Metodologia de cálculo

### Principais referências na documentação e fontes de dados

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
 Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)

EPA (Agência de Proteção Ambiental)  
Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))  
Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA  
Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)  
Banco de dados de substâncias perigosas  
Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)  
Classificação GHS do Japão  
Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)  
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)  
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)  
Programa Toxicológico Nacional (NTP)  
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico  
Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico  
Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento  
RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)  
Organização Mundial de Saúde

**Revision date** 28-11-2024

**Razão para a Revisão** Não se aplica

**Isenção de Responsabilidade**

**As informações fornecidas nesta FISPQ estão corretas com base no nosso melhor conhecimento, informação e confiança nos dados de sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas somente como um guia de manuseio, uso, processamento, armazenagem, transporte, descarte e liberação seguros e não podem ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem somente ao material específico designado e podem não ser válidas para o material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que tenha sido especificado no texto.**

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**