FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Gulf Gear EP 140 **03104/140/6BR**

Data de Emissão 27-11-2024 **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 Gear EP 140**
Código(s) do produto 03104/140/6BR

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Óleos para caixa de engrenagens automotiva

Usos desaconselhados Qualquer outro propósito

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor
Gulf Oil do Brasil Ltda.
Rua Dom José de Barros, n° 177, sala 401, 4° Andar; Centro
01038-901, São Paulo/SP
Tel:+55 11 3218-2622

Endereço de correio electrônico 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
O contato prolongado ou sucessivo pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis.

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%
Amines, C10-14-tert-alkyl	NOT AVAILABLE	0% - 1%

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

Orientação geral
Inalação
Pode provocar reação alérgica. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.

Contato com a pele
Lave imediatamente com água em abundância e sabão durante pelo menos 15 minutos. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Pode provocar reações alérgicas na pele. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com os olhos
Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Ingestão
Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água. Não induza ao vômito sem orientação médica.

Autoproteção do prestador dos primeiros socorros
Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas principais
Vermelhidão, Erupções cutâneas, Prurido, O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico
Pode causar sensibilização em contato com a pele. 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 (CO_2), 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 (CO_2).

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 manueio 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 Óleos para caixa de engrenagens automotiva

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/E PROTECÇÃO 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/m³		CMP: 5 mg/m³ CMP-CPT: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³

Nome químico	Venezuela	Colômbia	Panamá	Peru
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) - (50% - 100%)	L-8/40: 5 mg/m³ (oil mist) LB: 10 mg/m³ (oil mist)	TWA: 5 mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA-EC: 10mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA-EC: 10mg/m³

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/m³ (oil mist)	5 mg/m³ 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. 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 FISPQ. 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

Estado físico	Líquido
Aspecto	claro
Cor	âmbar
Odor	semelhante ao hidrocarboneto
Limite de odor	Não se aplica

Propriedades	**Valores**	**Anotações • Método**
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Não se aplica
intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis	Não se aplica
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Não se aplica
Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	242 °C 468 °F	ASTM D 92
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	Não se aplica
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Não se aplica
pH	Não se aplica	Não se aplica
Viscosidade cinemática	423.1 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Não se aplica
Solubilidade em água	Insolúvel em água Imiscível na água	
Solubilidade(s)	Solúvel em hidrocarbonetos	
Coeficiente de partição	Não se aplica	
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Não se aplica
Densidade relativa	0.9053	@15°C
Densidade aparente	Não há dados disponíveis	
Densidade do líquido	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Não se aplica
Características das partículas		
Tamanho das partículas	Não se aplica	
Granulometria das partículas	Não se aplica	

Outras Informações

Viscosidade, cinemática (100°C)	28.8 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Ponto de Fluidez	-12 °C 10 °F	ASTM D 97
Taxa de evaporação	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	O contato repetido ou prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis.
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 (ATE) da mistura (oral)	> 5000 mg/kg
ATEmix (dérmica)	> 5000 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)	> 5 mg/l

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 @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Amines, C10-14-tert-alkyl	612 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/l (Rat) 4 h

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. O contato prolongado ou sucessivo pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis.

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

Não são necessárias medidas ambientais especiais.

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

@40°C)				
Amines, C10-14-tert-alkyl	0.44: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		2.5: 48 h Daphnia magna 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

Nome químico	Coeficiente de partição
Amines, C10-14-tert-alkyl	2.90

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 reuse 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 Terrestre 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 Materiais e Resíduos Perigosos (Secretaría de Comunicação 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** 1 **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