

Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray – 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray – 300mL/180g	
Código interno de identificação	43005	
Principais usos recomendados	Possui excelente resistência à água, boa proteção contra corrosão, elevada resistência a oxidação e grande estabilidade mecânica devido a sua fórmula ser a base de lítio e bases parafínicas.	
Detalhes do Fornecedor	Chesiquímica LTDA. Endereço: Rod. BR 376, S/N – Acesso Ind. Crown Caixa Postal 1623 Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR CEP 84043-450 Telefone: 42 3227 6542 E-mail: sac@chesiquimica.com.br	
Número de telefone de emergência:	CIATox (Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Paraná) 08000 410 148	

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Aerossóis - Categoria 1 Toxicidade oral aguda – Categoria 1 Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Toxicidade para órgão alvo específicos-exposição única – Categoria 3 Toxicidade para órgão alvo específicos-exposição repetida – Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725:2023 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outro perigo.

Elementos apropriados para rotulagem:



Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray – 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

Pictogramas



Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H223 Aerossol inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H315 Provoca irritação à pele. H320 Provoca irritação ocular. H333 Pode ser nocivo se inalado. H335 Provoca irritação das vias respiratórias H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
Frases de Precaução:	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. – Não fume. P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P260 Não inale aerossóis. P261 Evite inalar aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.



Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray - 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte

um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 +P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES MISTURA

Identidade Química

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Butano (CAS 106-97-8): 40%-50% ¹ Propano (CAS 74-98-6): 10%-20% ¹

¹ Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4.MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do

material.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso

de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular:

consulte um médico. Leve este documento.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta

indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou

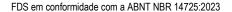
um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais

Importantes, agudos

e tardios:

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.





Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray - 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

Notas para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO2), neblina d'água e

pó químico. Não recomendados: Água diretamente sobre o produto.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão da embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da Equipe de combate a incêndio: Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 1600 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'áqua.

6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes faz parte dos serviços danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas

danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção

individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do Serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da

área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

De emergência:

Evite que o gás disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.

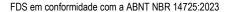
Métodos e materiais Para a contenção e Limpeza:

Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Devido à dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local. Para destinação final, proceda conforme

a Seção 13 deste documento.

Diferenças na ação de Grandes e pequenos Vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para

este produto.





Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray - 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

N / I! - I	4 2	!!		 ! _
Medidas	tecnicas	apropriadas	: nara (o manuseio.
modiado		api opi iaaac	, paia ,	o illallacele

Precauções para Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de Manuseio seguro: ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite

exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito

na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de

comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de

alimentação.

Condições der armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.

E explosão: Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso

contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de

explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o

recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e

antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados: Tubo de embalagem Flandres com revestimento interno e acabamento

externo sobre esmaltado.

Materiais Inadequados

Para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição - <u>Propano</u>:

Ocupacional: LT (NR-15, 1978): Asfixiante simples

TLV - TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível

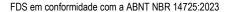
do mar) - <u>Butano</u>:

LT (NR-15, 1978): 470 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Outros limites e valores: Não estabelecidos.





Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray – 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

Medidas de controle de

engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto,

abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos Óculos de proteção

Olhos/faces:

Proteção da pele e do

Corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas. O material utilizado deve ser resistente a solventes

e impermeáveis.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da

proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR),

Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, Líquido aerossol branca.

Forma e cor):

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto

De congelamento:

Não aplicável.

Ponto de fulgor: -70°C (vaso aberto).

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior/superior De inflamabilidade ou

Explosividade:

Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: Não aplicável.

Solubilidade(s): Imiscível em água.

Coeficiente de partição -n-octanol/água:

Não aplicável.





Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray – 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

Não disponível. Temperatura

de autoignição:

Temperatura Não aplicável.

de decomposição:

Viscosidade: Não aplicável.

Outras informações: Densidade 0,8 a 0,95 g/mL

10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e

pressão.

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Reações perigosas:

Condições a serem Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais

Evitadas: incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes, Dióxido de cloro, Níquel tetracarbonilo e Peróxido

de bário.

Produtos perigosos da Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

Decomposição:

11.INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

à pele:

Lesões oculares Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Graves/irritação ocular:

Sensibilização Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à

Respiratória ou à pele: pele.

Mutagenicidade em Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células

Células germinativas: germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Reprodução:

Toxicidade para

Órgãos-alvo específicos-

Exposição única:

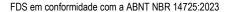
Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo

específico por exposição única.

Toxicidade para Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo

Órgãos-alvo específicosespecífico por exposição repetida.

Exposição repetidas:





Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray - 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente

Degradabilidade: persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Bioacumulativo:

Mobilidade no solo: Não determina.

Outros efeitos Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

adversos:

13.CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política

Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente

fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o

produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto

e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte

apropriado conforme estabelecido para o produto.

14.INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:	Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional or Transportes Terrestres (ANTT), altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções	
	Complementares, e dá outras providências.	
Número ONU:	1950	
Nome apropriado para	AEROSSÓIS	

Embarque:

Classe ou subclasse de 2.1

Risco principal:

Classe ou subclasse de NA

Risco subsidiário:

Número de Risco: 23



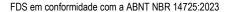
Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray – 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

Grupo de embalagem:	NA		
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).		
	Normas de Autoridade Marítima:		
	• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar		
	Aberto.		
	• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação		
	Interior.		
	 NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima 		
	Internacional):		
	IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código		
	Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).		
Número ONU:	1950		
Nome apropriado para	AEROSSÓIS		
Embarque:			
Classe ou subclasse de	2.1		
Risco principal: Classe ou subclasse de	NA		
Risco subsidiário:	NA		
Grupo de embalagem: NA			
EmS:	F-D, S-U		
Perigo ao meio	O produto não é considerado poluente marinho.		
Ambiente:			
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de		
	abril de 2023.		
	RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:		
	 Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS N° 175-001 - Instrução Suplementar. 		
	OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):		
	Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de		
	Artigos Perigosos por Via Aérea).		
	• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos		
	Perigosos)		
Número ONU:	1950		
Nome apropriado para	AEROSSÓIS		
Embarque: Classe ou subclasse de	2.1		
Risco principal:	2.1		
Classe ou subclasse de	NA		
Risco subsidiário:			
Grupo de embalagem:	NA		
Transporte a granel de acordo com	Consultar regulamentações:		
o Anexo II da Marpol 73/78 e o IBC	Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos,		
Code:	anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a		

2006.

Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres,





Produto: Etaniz Graxa de Lítio Branca Spray - 300mL/180g

Elaborado: 08/03/2024

• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15.INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

RegulamentaçõesDecreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-**Específicas para**NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16.OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas ações anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

Versão	Data da Elaboração	Alterações
01	08/03/2023	Elaboração

Legendas e Abreviaturas:

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

Referências Bibliográficas:

- ACGIH AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.
- GHS GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.