

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Lev&Uze Desengripante e Anticorrosivo 300mL/125g
Código interno de identificação	50016
Nome da empresa	Chesiquímica Ltda.
Endereço	Rod. BR 376, S/N – Acesso Ind. Crown Caixa Postal 1623 Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR CEP 84043-450
Telefone para contato	42 3227 6542
Telefone para Emergências	42 3227 6542
Fax	42 3227 6542
E-mail	desenvolvimento@chesiquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo Do produto químico:	Aerossóis - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Este produto pode ser prejudicial para organismos do solo.

Elementos apropriados para rotulagem:

Pictogramas



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo: H223 Aerossol inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

H229 Aerossol inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

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.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

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

Ingredientes ou Impurezas que Contribuem para o Perigo:	Gasóleo de vácuo leve (petróleo) (CAS 64741-58-8): 55%-65% Butano (CAS 106-97-8): 20%-30% ¹ . Propano (CAS 74-98-6): 20%-30% 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 esta FISPQ.

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 esta FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.
Notas para o médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos d' água de forma direta.
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'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços De emergência:	Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes 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:	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 desta FISPQ.
Diferenças na ação de Grandes e pequenos Vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para Manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de 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 de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou 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 externo 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 Ocupacional: - Propano:
LT (NR-15, 1978): Asfixiante simples
TLV - TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível do mar)

- Butano:
LT (NR-15, 1978): 470 ppm
TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Outros limites e valores: Não estabelecidos

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos Olhos/faces:	Óculos de proteção
Proteção da pele e do Corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
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, Forma e cor):	Líquido aerossol característico.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	5 a 7.
Ponto de fusão/ponto De congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição Inicial e faixa de Temperatura de Ebulição:	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.
Coefficiente de partição -n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não aplicável.

Outras informações: Densidade absoluta: 0,84 a 0,9 g/cm³.
Viscosidade 25" a 40" CF³.

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 Reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

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

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

Produtos perigosos da Decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória.

Informação referente ao:

-Butano: .

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

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

Sensibilização Respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em Células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à Reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à 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 Órgãos-alvo específicos-Exposição repetidas: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: <u>-Gasóleo de vácuo leve (petróleo):</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): > 100 mg/L CEr ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 10 mg/L CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96h): 21 mg/L <u>-Butano:</u> CL ₅₀ (<i>Peixes</i> , 96h): > 100 mg/L <u>-Propano:</u> CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): > 100 mg/L.
Persistência e Degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Informação referente ao: <u>- Gasóleo de vácuo leve (petróleo):</u> Degradabilidade: 57,5% em 28 dias
Potencial Bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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 nº 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU:	1950
Nome apropriado para Embarque:	AEROSSÓIS
Classe ou subclasse de Risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de Risco subsidiário:	NA
Número de Risco:	23
Grupo de embalagem:	NA
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) International Maritime Dangerous Goods Code(IMDG Code).
Número ONU:	1950
Nome apropriado para Embarque:	AEROSSÓIS
Classe ou subclasse de Risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de Risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	NA
EmS:	F-D, S-U
Perigo ao meio Ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization”(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association”(Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation(DGR).
Número ONU:	1950
Nome apropriado para Embarque:	AEROSSÓIS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

Classe ou subclasse de Risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de Risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	NA

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para O produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada 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.

FISPQ elaborada em abril de 2021.

Classificação de perigo Do produto químico:	Saúde: 1 Limite de inflamabilidade ou explosividade: 4 Perigos Físicos: 0
---	---

Sistema de Classificação utilizado:	National Paint & Coatings Association: NPCA.
-------------------------------------	--

HMIS:	<table border="1"> <tr> <td>SAÚDE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDADE</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>PERIGOS FÍSICOS</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>PROTEÇÃO PESSOAL</td> <td></td> </tr> </table>	SAÚDE	1	INFLAMABILIDADE	4	PERIGOS FÍSICOS	0	PROTEÇÃO PESSOAL	
SAÚDE	1								
INFLAMABILIDADE	4								
PERIGOS FÍSICOS	0								
PROTEÇÃO PESSOAL									

Legendas e Abreviaturas:	CE ₅₀ - Concentração Efetiva 50% CE _{r50} - Concentração Efetiva na Reprodução 50% CL ₅₀ - Concentração Letal 50% LT - Limite de tolerância NR - Norma Regulamentadora
--------------------------	---

Referências bibliográficas:	BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
------------------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: Lev&uze Desengripante e Anticorrosivo spray 300mL/125g

Revisão: 15/04/2021

	<p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.</p>
--	---