

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do Produto: NO-DL
Código Interno de identificação: NDL
Principais usos recomendados: Neutralização de odores, Mercaptanas e H₂S
Empresa: Projetando Soluções – Pesquisa, Desenvolvimento, Indústria e Comércio Ltda
Endereço: Rua 26, Quadra 70, Lote 37, Jardim Planalto
Cidade: Luziânia-GO
CEP: 72851-653
Telefone: 55(61) 3361-0311
Telefone para emergência: 55(61) 98582-1133
E-mail: sac@projetandosolucoes.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos: Não há perigo se usado de acordo com as instruções do rótulo. Produto não inflamável

Pictogramas:



- **Palavra de advertência:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

- **Frases de advertência:** LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.
CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos.

- **Advertência:** Pode causar irritações oculares se em contato com os olhos. Não misture com outros produtos. Não reutilize a embalagem para outros fins.

- **Frases de Perigo:** R22; R36; R36A

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

- **Precaução:** P273 Evite liberação para o meio ambiente
- **Resposta à Emergência:** P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico P305+P351+P338 em
- **Caso de contato com os olhos:** enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. no caso de uso de lentes de contato, remova-as. em caso de mal-estar procure um médico
- **disposição:** p501 descarte o conteúdo/ recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes – formulado.

Natureza Química: Neutralizante de Odores

INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

Composição e informação sobre os ingredientes	CAS	%
Glicerol	56-81-5	<15,00%

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS: Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Não oferece riscos mediante utilização correta de acordo com as orientações do rótulo. Em grandes quantidades, remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso.
Ingestão	Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar orientação médica imediatamente.
Contato com a pele	Não aplicável. Pessoas com irritações específicas ou dermatites, no caso de contato com o corpo ou mucosas e causar alergias, lavar imediatamente com muita água corrente. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.
Contato com os olhos	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido o produto puro.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:

- **Meios de extinção apropriados:** Produto não classificado como inflamável.
- **Meios de extinção não recomendados:** Não aplicável.
- **Produtos perigosos da combustão:** Não aplicável
- **Reatividade:** O produto não é reativo.
- **Instruções de combate a incêndios:** Afaste os recipientes da área do fogo. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- **Proteção durante o combate a incêndios:** Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não permanecer no local.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o produto. Afastar os curiosos.

Precauções ao meio ambiente: PRODUTO BIODEGRADÁVEL. Evitar que a contaminação seja despejada em águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo e a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança, se necessário.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o máximo possível o material espalhado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro: Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. Os produtos não contêm quaisquer quantidades relevantes de substância para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

Medidas de controle de engenharia: Manter o ambiente de trabalho, limpo e organizado, manter na área de trabalho somente a quantidade necessária de produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Para não-socorristas Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência: Isole o vazamento. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções.

Para socorristas Equipamento de proteção: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos, luvas, óculos de segurança com proteções laterais e botas para evitar qualquer contato com o produto.

Procedimentos de emergência: Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar desligado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança, cuidado com chão escorregadio.

Perigos adicionais quando processado: N/A

Precauções para manuseio seguro: N/A

Medidas de higiene: N/A.

Manuseio: Usar EPI durante o manuseio do produto.

Equipamento de proteção individual: N/A.

Proteção para as mãos: N/A.

Proteção para os olhos: N/A.

Proteção para a pele e o corpo: N/A.

Proteção respiratória: N/A.

Proteção contra perigo térmico: Não disponível.

Medidas técnicas apropriadas: NA.

Prevenção da exposição do trabalhador: NA.

Prevenção de incêndio e explosão: NA.

Precauções e orientações para manuseio seguro: NA.

Medidas de higiene apropriadas: NA.

Medidas de higiene inapropriadas: NA.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

Armazenamento:	Armazenar em local coberto.
Medidas técnicas:	Armazenar em local coberto e ventilado.
Condições adequadas:	NA.
Materiais para embalagens recomendados:	NA.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido, Límpido e pouco viscoso.
Aparência:	Fosco
Cor:	Variação de transparente a Amarelado
Odor:	Conforme Padrão
Ponto de solidificação:	Não há dados disponíveis
Viscosidade Copoford:	18,0 a 25,0 cP ou 7'20 a 7'60 mm ² /s a 20°C
Ponto de fulgor:	N/A (Produto não inflamável)
Ponto de Ebulição:	100°C
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não há dados disponíveis
Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	N/A
Solubilidade:	100% Solúvel em água
pH:	6,5 a 7,5
pH a 1%:	6,0 a 7,0 – 20°C
Densidade:	0,95 a 1,10 g/ml a 20°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Reatividade	Nada consta
Possibilidade de reações perigosas	Nada consta
Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Reatividade	Nada Consta
Possibilidade de reações de ações perigosas	Nada consta
Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

DL50, Oral Ratazana

Não disponível

DL50, Dérmico Ratazana

Não disponível

Corrosão e Irritação Cutânea:

Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso.

Pele – Coelhos

Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso.

Lesões oculares graves e irritação ocular:

Olhos – Coelhos

Pode causar irritação e lesões oculares

Sensibilização respiratória ou cutânea Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme indicação.

Mutagenicidade em células germinativas Não é esperado que o produto causa mutagenicidade

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade

Toxicidade à reprodução e lactação

Não é esperado que o produto apresente toxicidade

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos

exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade

específicos repetida:

Produto não tóxico.

Perigo de Aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

Efeitos potenciais para a saúde Inalação,

Ingestão, Pele, Olhos

Não classificado ou indisponíveis

Sinais e sintomas de exposição Não há sintomas descritos por exposição

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa a produtos semelhantes.

Ecotoxicidade:

Eutrofização, este produto não contém fosfato

Persistência e degradabilidade:

Biodegradável

Potencial bio acumulativo:

Não classificado

Mobilidade no solo:

Não classificado.

Reutilização:

As embalagens primárias e secundárias são 100% recicláveis

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR16725.

RESÍDUOS:

Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

EMBALAGENS:

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. A embalagem poderá ser lavada e reciclada. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

REGULAMENTAÇÃO NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Transporte rodoviário no Brasil: Produto não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos.

Transporte rodoviário no MERCOSUL: Produto não regulamentado como perigoso para transporte. Transporte hidroviário: Produto não regulamentado como perigoso para transporte.

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2: Produto não regulamentado como perigoso para transporte

REGULAMENTAÇÕES TERRESTRES

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

REGULAMENTAÇÕES MARÍTIMAS

IMO – *International Maritime Organization*

IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.) DPC –

Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – *International Air Transport Association* ;

DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009*;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2023

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização

Frase de Risco: Não aplicável.

Frase de Segurança: Não aplicável

Produto não classificado como perigoso

Produto classificado como não perigoso conforme o GHS

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS

OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and

Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>

NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/> NBR14725:2023 -

Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP –

<http://www.ceatox.org.br/>

As informações desta Ficha de Dados De Segurança – FDS, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725:2023, obedecendo aos critérios de produtos químicos propostos pela ONU GHS e refletem os nossos atuais conhecimentos. Tem o objetivo de orientar uma forma correta na manipulação do produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser empregadas a diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto, devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, devem ser avaliadas as exposições, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho.



Biotecnologia e Química a Serviço da Humanidade

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NO-DL – Rev-04 – 22/06/2024 Em

conformidade com a NBR14725:2023

FABRICADO:

PROJETANDO SOLUÇÕES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP

FILIAL (Fábrica): Rua 26, Quadra 70, Lote 37, Bairro: Jardim Planalto, Luziânia - GO, CEP 72.870-000 * SAC (61) 3615-3687 CNPJ 05.587.801/0002-08 * I.E.: 10.386.588-8 MATRIZ (escritório): SAA, Quadra 01, n. 760, Parte A - Térreo, Zona industrial * CEP: 70.632-100 * Brasília-DF – (61) 3361-0311 CNPJ: 05.587.801/0001-19 * IE: 07.443.675/001-98 - Indústria brasileira - www.projetandosolucoes.com.br

DISTRIBUÍDO:

AG PRODUTOS BIOOGICOS - LTDA

Rua Antônio Joaquim de Carvalho, 18 Altos – Álvaro Weyne CEP – 60336 – 001 – FORTALEZA – CE

CNPJ. 34.190.419/0001-75 I.E. 06.090957-9

www.agprodutosbiologicos.bio.br FONES 85 – 30559005 – 9.81810604

