

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA**

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 1 de 9

1- IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto (nome comercial):** Multiuso GEO Limpeza Pesada**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Limpador de uso geral para uso doméstico.**Nome da empresa:** N&L Indústria e Comércio Ltda.**Endereço:** Rod. GO-060, s/n, Km 10, Fazenda Arrozal, CEP: 75386-000, Trindade, GO.**Telefone para contato:** (62) 3121-8088 / (62) 3121-8087**Telefone para emergências:** 0800 7226001**E-mail:** sac@nl.ind.br**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação de perigo do produto químico:**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Corrosão/irritação a pele: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

ABNT NBR 14725;

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:**Palavra de advertência:**

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H319: Provoca irritação ocular grave.

H316: Provoca irritação moderada à pele.

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 2 de 9

PREVENÇÃO:

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

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

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura

	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Dodecilbenzenossulfonato de sódio	0,1 – 1,0	85536-14-7
	2-n-Butoxietanol	0,1 – 1,0	111-76-2
	Álcoois, C9-11, etoxilados	0,1 – 1,0	68439-46-3
	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	< 0,1	3794-83-0
	1,2-benzisotiazolin-3-ona	< 0,1	2634-33-5

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Para dúvidas, exposição direta ao produto químico ou persistência de sintomas, procurar a ajuda de médicos, levando a FDS deste produto.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 3 de 9

Remova as roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com quantidade suficiente de água e sabão neutro para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. No caso de o afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas caso não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderá produzir um dano adicional. Caso a irritação ocular persista: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave, com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser prejudicial se absorvido pela pele ou inalado. A ingestão ou absorção pode provocar náusea, vômito e diarreia.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Compatível com água em forma de neblina ou espuma.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 4 de 9

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Não respirar os fumos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilize 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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra névoas. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 5 de 9

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas. Evite exposição ao produto. 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 seguro, respeitando o limite máximo de empilhamento e em temperatura ambiente. Quando exposto, manter ao abrigo de incidência direta de luz solar.

Materiais para embalagens:

Mesmo material ao da embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos, e dependendo da situação, protetor facial ou capuz em PVC com visor em policarbonato. Não usar lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 6 de 9

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário adequado e botas em borracha ou em PVC ou ainda calçado de segurança antiderrapante.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória de meia face com filtro contra poeiras e névoas.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido incolor a levemente amarelado.

Odor e limite de odor: Característico da versão.

pH a 25°C: 9,5 – 11,0.

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável.

Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Densidade do líquido a 20°C: 0,970 – 1,005 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 7 de 9

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 altas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.

Produtos perigosos na decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição nas condições normais de uso.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar lesões oculares após o contato.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 8 de 9

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**Ecotoxicidade:**

O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água. Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos de longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar danos imediatos à vida silvestre e plantas.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição:**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 produtos:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: MULTIUSO GEO LIMPEZA PESADA

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 9 de 9

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (descrito acima).

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - LX - Anexo LX - Convenção Nº 170 da OIT relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho (assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990);

Norma ABNT-NBR Nº 14.725, 03 de julho de 2023 – Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos;

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora Nº 26; RDC Nº 59, de 17 de dezembro de 2010 – ANVISA - Procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.