

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO**

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 1 de 10

1- IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto (nome comercial):** Lava Roupas Líquido Tradicional GEO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Detergente lava roupas 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:**

Corrosão/irritação a pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Categoria 1

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.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO**

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 2 de 10

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:**PREVENÇÃO:**

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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

P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
	Dodecilbenzenossulfonato de sódio	3,5 – 5,5	85536-14-7
	Trisodium Methylglycine-N,N-Diacetic Acid	< 0,10	164462-16-2
	2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diildivinileno)bis(benzenossulfonato) de dissódio	< 0,1	27344-41-8
	Substilisina	< 0,1	9014-01-1
	Alfa-amilase	< 0,1	9000-90-2
	CMIT/MIT	< 0,0015	55965-84-9

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO**

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 3 de 10

	Bronopol	< 0,10	52-51-7
--	----------	--------	---------

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:

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:

Provoca leve irritação à pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Provoca irritação ocular grave, com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser prejudicial se ingerido, absorvido pela pele ou inalado. A ingestão ou absorção pode provocar náusea, vômito e diarreia. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 4 de 10

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:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 5 de 10

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:

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:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 6 de 10

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:

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 viscoso de cor azul.**Odor e limite de odor:** Característico da versão.**pH a 25°C:** 7,0 – 8,5.**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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 7 de 10

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 650,0 – 1020 cP/S₃ 80 rpm.

Densidade do líquido a 20°C: 1,025 – 1,045 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

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:

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

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:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 8 de 10

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:

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 9 de 10

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:

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 N° 10.088, de 5 de novembro de 2019 - LX - Anexo LX - Convenção N° 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 N° 14.725, 03 de julho de 2023 – Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos;

Portaria N° 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora N° 26; RDC N° 59, de 17 de dezembro de 2010 – ANVISA - Procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LAVA ROUPAS LÍQUIDO GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 10 de 10

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.