

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 1 de 10

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): Água Sanitária GEO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Desinfecção e limpeza de banheiros, cozinhas, pisos, azulejos, paredes etc.

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 à pele: Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização respiratória: 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:

PERIGO

Frases de perigo:

H318: Provoca lesões oculares graves.

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO**

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 2 de 10

H334: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:**PREVENÇÃO:**

P260: Não inale as névoas e vapores.

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

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P284: Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX: 0800 7226001.

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. Continue enxaguando.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Este produto é uma mistura**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO**

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 3 de 10

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
	Hipoclorito de sódio	2,0 - 2,5	7681-52-9

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:

Em caso de contato com a pele, lave 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:

Enxágue cuidadosamente com água por no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. 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. Caso sinta indisposição, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, e lesões oculares graves, com queimadura, lacrimejamento e dor. A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal,



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 4 de 10

náuseas e vômito. A inalação de altas concentrações pode causar dificuldade respiratória.

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:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 5 de 10

exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra névoas.

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 o 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. Transferir a velocidade lenta para evitar a criação de cargas eletrostática: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar tomada de terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não usar no trabalho roupas de fibras acrílicas, utilizando preferencialmente roupa de algodão e calçados condutores.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 6 de 10

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:

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Máscara (facial inteira ou semifacial) com filtro contra gases, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

Perigos térmicos:

Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida e seguir os procedimentos de trabalho e de pausas nos trabalhos em ambientes quentes.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Odor e limite de odor: Característico e irritante.

pH a 25°C: 11,0 – 13,5.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 7 de 10

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: Miscível em água.

Coeficiente 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: 1,010 – 1,040 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre à liberação de oxigênio.

Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos, liberando gás cloro irritante.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas altas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Ácidos, aminas, compostos de amônio, amônia, agentes, metais reativos.

Produtos perigosos na decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 8 de 10

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

Corrosão/irritação à pele:

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar alergias e irritações. Em altas concentrações pode causar dificuldade respiratória.

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. A inalação de altas concentrações pode causar dificuldade respiratória.

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.

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:**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 9 de 10

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:

Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

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:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁGUA SANITÁRIA GEO

Revisão: 02

Data da revisão: 07/05/2025

Página: 10 de 10

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/MS - Procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes.

RDC N° 698, de 13 de maio de 2022 - Regulamento técnico sobre os produtos saneantes categorizados como água sanitária e seu registro.

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.