



# FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:**

**ALKA BLUE**

**Uso recomendado:**

Detergente alcalino utilizado em processos de lavagens e pré-lavagem de roupas, tais como: algodão, poliéster e fibras mistas. Fórmula especialmente elaborada com alto poder de eficiência na lavagem de roupas hotelaria, hospitalares, lavanderias comerciais e industriais. Remove diversos tipos de sujidades tais como: óleo, sangue, fezes, urina, terra e gorduras em geral.

**Fornecedor:**

Gregorutt Indústria e Comércio LTDA  
Rua Clementina, 146 – Parque Paraíso – Cajamar – SP  
Fone: 4448-5412

**Telefone de emergência:**

E-mail: comercial@gregorutt.com.br

**Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde**

0800 014 8110

3.02.761-7

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:**

Toxicidade Aguda – Oral– Categoria 4  
Corrosão e irritação a pele - Categoria 1b  
Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 1  
Sensibilização a pele – Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo - Exp. Única - Categoria 1

**Sistema de classificação utilizado:**

**Norma ABNT-NBR 14725-2:2023**  
**Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU**

**Outros perigos que resultam em uma classificação**

O produto não possui outros perigos

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:**

**ATENÇÃO**

**Frases de Perigo:**

H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H370 Provoca danos aos órgãos (boca, garganta, esôfago e estômago) se ingerido.

**Frases de Precaução:**

P260 Não inale as eiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### Resposta à emergência

todas as precauções de segurança.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 7226001 ou médico.

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/ tome uma ducha.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX 08007226001 ou um médico.

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.

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

Não aplicável

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

### Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<i>Substâncias nocivas</i>	<i>Registro CAS</i>	<i>Faixa de concentração (%)</i>
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 20,0

**Natureza química do produto: Mistura**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### **Inalação:**

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

#### **Contato com os olhos:**

Enxaguar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

#### **Contato com a pele:**

Remover as roupas contaminadas e enxaguar toda região afetada



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves. A ingestão pode provocar ulceração ou sangramento do estômago, náusea e diarreia.

**Nota para o médico:**

Avaliar a composição descrita no rótulo, também descrita no item 3.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

Produto não é inflamável. Utilizar meios de extinção adequados ao alvo. Compatível com qualquer meio de extinção de chama.

**Perigos específicos:**

Produto não apresenta perigos específicos.

**Procedimentos combate ao fogo:**

Produto não é inflamável.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Produto não é inflamável.

### 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 toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

**Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### Manuseio

**Prevenção de exposição do trabalhador:**

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção e/ou proteção ocular como indicado 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.

### Armazenamento

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:**

NÃO ARMAZENE AO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

**Condições que devem ser evitadas:**

Não armazenar próximo a agentes oxidantes fortes e alimentos.

**Materiais seguros para embalagem:**

Embalagens plásticas ou vidro.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

Não estabelecido para mistura.

**Medidas de controle de engenharia:**

Nenhuma para as condições normais de uso.

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção ampla visão para produtos químicos.

**Proteção da pele:**

Luvas impermeáveis, calçado de segurança e roupas normais de trabalho.

**Proteção respiratória:**

Nenhuma em ambientes ventilados.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Parâmetros</b>	<b>Medidas</b>
Aspecto (estado físico, forma)	Líquido límpido
Cor	Azul
Odor e limite de odor	Característico
pH à 25°C (solução 10% m/m)	13,0 à 14,0
Ponto de fusão /congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fugor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade à 25º (g/cm3)	1,05 – 1,15
Solubilidade	Solúvel
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade à 25º	25 - 35

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química e reatividade:</b>	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não disponível.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não disponível.
<b>Produtos de decomposição:</b>	Não disponível.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Estimativa: >5.000 mg/Kg (Cálculo da aditividade)
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele através do uso prolongado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxidade à reprodução e lactação:</b>	Não é esperado que o produto danos à reprodução e lactação.
<b>Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo-exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

**Toxicidade aos órgãos-alvo específico exposições repetidas:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:**

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana**

Não classificado.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Não classificados ou indisponíveis.

**Persistência e degradabilidade:**

É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.

**Potencial bioacumulativo:**

Não classificados ou indisponíveis.

**Mobilidade no solo:**

Não classificados ou indisponíveis.

**Ouros efeitos adversos:**

Não classificados ou indisponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição final

**Produto:**

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Resíduo:**

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

**Embalagens:**

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogueno lixo a embalagem vazia. 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. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Produto não classificado como perigoso para transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 - ANTT**

Regulamentações nacionais e internacionais

**Regulamentações terrestres:**

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.

**Regulamentações marítimas:**

IMO – *International Maritime Organization*

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

DPC – Diretoria de Portos e Costas

**Regulamentações aérea:**

IATA – *International Air Transport Association* ;



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50<sup>th</sup> edition, 2009*;  
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 2.770/MTP (que altera a norma Regulamentadora “NR26”, que trata de Sinalização de Segurança)

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

#### Outras regulamentações:

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

**ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.** Riode janeiro.2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

**ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente –Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem.** Rio de Janeiro. 2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022.** Brasília, 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. **NR26 – Sinalização de Segurança.** Brasília. 2015.

#### Abreviaturas usadas nessa FDS

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**ONU** - Organização das Nações Unidas



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### Conclusão

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. 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. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.