

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 1 / 11



**NBR ISO 9001:2015**  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO

**1. Identificação**

Nome do produto:	<b>WCLEAN-ALC</b>
Código interno de identificação do produto:	714
Principais usos recomendados para a mistura:	Detergente alcalino para limpeza de membranas indicado para remoção de sujidades orgânicas presentes em membranas de Microfiltração, Ultrafiltração, Osmose-Reversa e Nanofiltração utilizadas em processos das indústrias de laticínios, bebidas e alimentícias, processos bioquímicos de indústrias farmacêuticas, etc.
Nome da empresa:	WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA
Endereço:	Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP
Telefone para contato:	(11) 3838-2881
Whatsapp	(11) 98902-3468
Telefone para emergências:	(17) 3531-7100
Telefone do Centro de Atendimento de Toxicologia (ANVISA):	0800-722-6001
E-mail:	<a href="mailto:wgm@wgmsistemas.com.br">wgm@wgmsistemas.com.br</a>

**2. Identificação de perigos**

Classificação de perigo da mistura:	Toxicidade aguda Oral – Categoria 5. Corrosão da pele – Categoria 1. Lesões Oculares Graves – Categoria 1. Corrosivo para metais – Categoria 1.
Sistema de classificação utilizada	Norma ABNT-NBR 14725-4:2019. 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.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – [www.mustangpluron.com](http://www.mustangpluron.com)



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 2 / 11



	<p>H318 Provoca lesões oculares graves. H290 Pode ser corrosivo para os metais.</p>
Frase de precaução:	<p>P260 Não inalar poeiras/fumo/gases/vapores /aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/protetor ocular/proteção facial. P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 Tratamento específico (veja número do telefone de emergência neste rótulo). P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. P405 Armazene em local fechado à chave. P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. P234 Conserve somente no recipiente original. P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P406 Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.</p>

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 3 / 11



### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

O produto Wclean-ALC é uma mistura;

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo		
Componentes	CAS	Faixa de concentração %
Ácido etilendiaminotetracético	200-573-9	12,0 à 13,0
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	11,0 à 12,0
Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	37971-36-1	0,5 à 1,0

### 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 TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com água em abundância por 20 minutos para remoção do material. Em caso de irritação cutânea consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Não permitir que a vítima esfregue ou feche os olhos. Lavar com água em abundância mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 20 minutos. Retirar lentes de contato quando for o caso. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágue e procurar assistência médica. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.
Proteção do prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Nos olhos, aplicar corticóides e antibióticos, encaminhando para um especialista. Se ingerir o produto, realizar lavagem gástrica com soro fisiológico. Não use neutralizante. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPIs conforme detalhado na seção 8.

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803-145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 4 / 11



**NBR ISO 9001:2015**  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO

Nota para o médico:	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
---------------------	---

**5. Medidas de combate a incêndio**

Meios de extinção:	<u>Apropriados:</u> o produto não é inflamável, caso ocorrer incêndio utilizar água, CO <sub>2</sub> , espuma ou pó químico. <u>Não recomendados:</u> Jatos d' água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos da mistura:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos, como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d' água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos de segurança, luvas de proteção de PVC, avental e botas de PVC. O material utilizado deve ser impermeável.
Precauções ao meio ambiente:	O produto derramado pode afetar a qualidade da água limitando o seu uso. Contenha o vazamento para não atingir cursos d' água e rede de esgotos.
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, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 5 / 11



grandes e pequenos  
vazamentos:

vazamentos para este produto.

**7. Manuseio e armazenamento**

<b>Medidas técnicas apropriadas para o manuseio</b>	
Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com materiais incompatíveis. 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.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Adequadas: Polietileno. Inadequadas: Madeira e papelão.

**8. Controle de exposição e proteção individual**

<b>Parâmetros de controle</b>			
Limites de exposição ocupacional:	<b>Nome Químico ou comum</b>	<b>TLV – TWA (ACGIH, 2013)</b>	<b>TLV – STEL (ACGIH, 2013)</b>
	Ácido etilenodiaminotetracético	Não estabelecido	Não estabelecido
	Hidróxido de Sódio	Não estabelecido	2 mg/m <sup>3</sup> (C)
	Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	Não estabelecido	Não estabelecido
	<sup>(C)</sup> Limite – teto.		
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Medidas de controle de engenharia:	Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
<b>Medidas de proteção pessoal</b>			

COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

Fabricado por: Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 6 / 11



**NBR ISO 9001:2015**  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança contra respingos.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção de PVC, avental e bota de PVC. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Não aplicável
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**9. Propriedades físicas e químicas**

Aspecto:	Líquido Translúcido
Odor:	Não aplicável
pH (1,0%):	11,5 à 12,5
Cor:	Castanho
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Informação referente ao: Hidróxido de sódio: 12° C (50% de NaOH em peso)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Informação referente ao: Ácido etilenodiaminotetracético: 400°C  Informação referente ao: Hidróxido de sódio: 144° C (50% de NaOH em peso)
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Informação referente ao: Hidróxido de sódio: 13 mm Hg (50% de NaOH em peso a 60° C)
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade (25°C):	1,184 à 1,224 g/mL
Solubilidade:	Solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não aplicável
Outras informações:	Alcalinidade Livre – NaOH –EQ=4,0: 10,5 à 12,5%

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 7 / 11

**10. Estabilidade e reatividade**

Estabilidade e reatividade:	Produto 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 elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Manter afastado de ácidos e oxidantes químicos fortes. (peróxido, cloratos, ácido crômico, etc).
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11. Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode provocar queimaduras severas e perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.
Corrosão/ irritação à pele:	Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12. Informações ecológicas****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.**

Ecotoxicidade:	O produto não é persistente em sistemas aquáticos, mas devido sua elevada alcalinidade, quando não diluído ou não neutralizado é prejudicial à vida aquática.  Informações referentes ao:
----------------	---

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 8 / 11



**NBR ISO 9001:2015**  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO

	- Hidróxido de sódio: LC 50 (96 horas) - Peixes: 196 mg/l. EC 50 (48 horas) - Crustáceos: 40,4 mg/l.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto seja biodegradável e apresente baixa persistência.
Potencial Bioacumulativo:	É esperado que o produto não apresente potencial bioacumulativo.
Mobilidade no Solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Altas concentrações do produto podem impactar no ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento e/ou indução do processo de eutrofização, assim como pode diminuir a tensão superficial da água.

### 13. Considerações sobre destinação final

<b>Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:</b>	
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, 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.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14. Informações sobre transporte

Terrestre:	Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Número ONU:	1824
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas)

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803-145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 9 / 11



**NBR ISO 9001:2015**  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO

	brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code).
Número ONU:	1824
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A; S-B
Perigo ao meio ambiente	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	1824
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III

**15. Informações sobre regulamentações**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2014. Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução RDC n° 40 de 05 de julho de 2008 (ANVISA) e Resolução RDC n°59 de 17 de dezembro de 2010 (ANVISA).
---	---

**16. Outras informações**

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85  
Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br  
**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – www.mustangpluron.com



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 10 / 11



**NBR ISO 9001:2015**  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO

### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### **Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**DL50** - Dose Letal 50%

**CL50** – *Concentração Letal 50%*

**EC50** - *Concentração eficaz média*

**IDLH** – *Immediately Dangerous to Life or Health*

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**STEL** – *Short Term Exposure Limit*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

### **Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: outubro 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – [www.mustangpluron.com](http://www.mustangpluron.com)



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS – NBR 14.725-4:2014**

Nome do produto: WCLEAN-ALC  
Número da FISPQ: 714  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 05  
Folha: 11 / 11



HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:  
<<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: outubro 2014.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:  
<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: outubro 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: outubro 2014.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: outubro 2014.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: outubro 2014.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: outubro 2014.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: outubro 2014.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: outubro 2014.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: outubro 2014.

**COMERCIALIZADO POR: WGM SISTEMAS IMP. E EXP. LTDA**, CNPJ: 65.947.236/0001-85

Av. Tucunaré, 939 - CEP: 06460-020 – Barueri/SP. Telefone: (11) 3838-2881/Vendas: (11) 98902-3468 (whatsapp), E-mail: vendas@wgmsistemas.com.br

**Fabricado por:** Mustang Pluron Química Ltda. – CNPJ. 47.078.704/0001-40 – I.E. 260.021.761.111  
Av. Conde Francisco Matarazzo, 640 – Distrito Ind. J. A. Boso – 15803 145 – Catanduva – SP – [www.mustangpluron.com](http://www.mustangpluron.com)