

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

Nome do produto: WCLEAN-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 1 / 12



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

**1. Identificação**

Nome do produto:	<b>Wclean-ACI</b>
Código interno de identificação do produto:	712
Principais usos recomendados para a mistura:	Detergente ácido para limpeza de membranas indicado para remoção de sujidades inorgânicas 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 – Categoria 4. Corrosão e irritação da pele – Categoria 1A. Lesões oculares graves/irritação ocular – 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:	H302 Nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e danos 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



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

Nome do produto: WCLEAN-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 2 / 12



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

	H318 Provoca lesões oculares graves.
Frase de precaução:	<p>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>P330 Enxágue a boca.</p> <p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.</p> <p>P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</p> <p>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.</p> <p>P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</p> <p>P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P321 Tratamento específico (veja número do telefone de emergência neste rótulo).</p> <p>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.</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p>

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

Av. Tucunará, 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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 3 / 12



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

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

O produto Wclean-ACI é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo		
Componentes	CAS	Faixa de concentração %
Ácido fosfórico	7664-38-2	20,0 à 23,0%
Ácido nítrico	7697-37-2	17,0 à 20,0%

### 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:	O contato com a pele ou com os olhos produz severa irritação e/ou corrosão com necrose e cicatrizes permanentes. O contato com os olhos pode causar cegueira. A severidade do dano depende da concentração da solução e da duração da exposição. É corrosivo para todo o trato gastrointestinal.
Proteção do prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPIs conforme detalhado na seção 8.
Nota para o médico:	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

**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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 4 / 12

**5. Medidas de combate a incêndio**

Meios de extinção:	<u>Apropriados</u> : 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:	O produto não é combustível, mas devido aos seus componentes, podem ser inflamável quando em contato com outros combustíveis ou materiais orgânicos.
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 grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

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

Av. Tucunará, 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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 5 / 12



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

### 7. Manuseio e armazenamento

<b>Medidas técnicas apropriadas para o manuseio</b>	
Precauções para manuseio seguro:	Evite formação de vapores. Evite exposição ao produto. 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:	O produto apresenta componente oxidante que, na forma concentrada, aumenta a inflamabilidade de substâncias orgânicas combustíveis e de materiais facilmente oxidáveis e pode causar espontaneamente a combustão de alguns materiais. Evite substâncias incompatíveis.
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 nítrico	2 ppm	4 ppm
	Ácido fosfórico	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
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>			
Proteção dos olhos/face:	Use óculos de segurança contra produtos químicos e/ou protetor facial.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção de PVC, avental e bota de PVC. O material utilizado deve ser impermeável.		
Proteção respiratória:	Use proteção respiratória se a concentração no ambiente estiver acima do limite de ação ou metade do limite de tolerância. Máscara panorama com filtro contra gases ácidos ou multiuso (combinado) desde que recomendado de acordo com a concentração determinada no ambiente. Em grandes vazamentos e/ou derramamentos, utilize máscara autônoma		

**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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 6 / 12



	(ou adução de ar). Atenção: máscaras com filtros mecânicos não protegem trabalhadores expostos à atmosfera deficiente de oxigênio.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**9. Propriedades físicas e químicas**

Aspecto:	Líquido Límpido
Odor:	Não aplicável.
PH (1,0%):	1,0 à 2,0
Cor:	Incolor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Informação referente ao: Ácido nítrico: -41,6°C  Informação referente ao: Ácido fosfórico 85%: 21°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Informação referente ao: Ácido nítrico: 83°C  Informação referente ao: Ácido fosfórico 85%: 158°C
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Informação referente ao: Ácido nítrico: 6,8 kPa (20°C).
Densidade de vapor:	Informação referente ao: Ácido nítrico: 1.83 (ar = 1).
Densidade (25°C):	1,265 à 1,285 g/mL
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não aplicável.
Outras informações:	Acidez total: 41,0 à 43,0%

**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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 7 / 12



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

**10. Estabilidade e reatividade**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode aumentar a inflamabilidade de materiais orgânicos e pode causar combustão espontânea de alguns materiais.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Manter afastado de bases fortes e oxidantes químicos fortes. (peróxido, cloratos, ácido crômico, etc).
Produtos perigosos da decomposição:	Libera óxidos de nitrogênio após exposição à luz. Pode liberar óxidos vermelhos de nitrogênio tóxicos e fumos ácidos.

**11. Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido. Irritante e corrosivo para pele, olhos, nariz, membranas mucosas, tratos respiratório e gastrintestinal.  DL50 (oral, humano): 1810,3 mg/Kg.
Corrosão/ irritação à pele:	Pode causar queimaduras graves em contato com a pele. Exposições moderadas podem produzir irritação da pele. A severidade do dano depende da concentração da solução do ácido e da duração da exposição.
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.

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

Av. Tucunará, 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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 8 / 12



## 12. Informações ecológicas

<b>Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.</b>	
Ecotoxicidade:	<p>Devido ao pH do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.</p> <p>Informação referente ao: Ácido nítrico: CL50 (Starfish): 100-300 mg/L (48 horas). Algas: a concentração de hidrogênios para algas bluegill, em 96 horas, foi entre pH 3,5 e 3,0.</p>
Persistência e degradabilidade:	<p>Informação referente ao: Ácido nítrico: AR - Não há referência sobre o comportamento dos vapores de ácido nítrico no ar. ÁGUA - O ácido nítrico se será gradualmente neutralizado por minerais de elevada dureza (cálcio e magnésio) presentes na água. O íon nitrato pode persistir por mais tempo, mas será consumido como um nutriente da vegetação. Níveis elevados de nitrato estimulam o crescimento de plânctons.</p> <p>Informações referentes ao: Ácido fosfórico: O íon fosfato na água pode persistir indefinidamente</p>
Potencial Bioacumulativo:	<p>Informação referente ao: Ácido nítrico: Não há referências na literatura consultada de que o ácido nítrico se bioacumule nos organismos aquáticos ou na cadeia alimentar.</p> <p>Informações referentes ao: Ácido fosfórico: Não se bioconcentra nos organismos aquáticos.</p>
Mobilidade no Solo:	<p>Informação referente ao: Ácido nítrico: Durante o transporte através do solo, o HNO<sub>3</sub> pode dissolver alguns dos materiais aí presentes, principalmente os a base de carbonato. Será parcialmente neutralizado pela adsorção do próton a materiais argilosos. A maior parte, entretanto, atinge as águas subterrâneas. Uma pluma contaminada pode ser formada promovendo a diluição e dispersão do ácido.</p> <p>Informações referentes ao: Ácido fosfórico: O ácido fosfórico derramado no solo se infiltra podendo atingir as águas subterrâneas. A velocidade de infiltração é inversamente proporcional à concentração devido à redução na viscosidade. Durante o transporte, o ácido</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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 9 / 12



	fosfórico pode dissolver certos materiais presentes no solo como os carbonatos. O ácido será parcialmente neutralizado pela adsorção do próton ou do íon fosfato a constituintes do solo.
Outros efeitos adversos:	Devido ao caráter ácido do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos. Altas concentrações do produto podem impactar no ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido. Devido à natureza corrosiva do ácido fosfórico, animais expostos a este produto poderão sofrer danos teciduais e ser levados à morte, dependendo da concentração ambiental. As plantas contaminadas com o produto podem adversamente ser afetadas ou destruídas. O Ácido nítrico é prejudicial à vida aquática em baixas concentrações. Desta forma, deve-se evitar que o produto atinja os corpos d'água em situações de emergência como nos derramamentos.

### 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:	
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:	1760
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO NE (ác. fosf, ac. nitr, mistura) - Preparação desincrustante
Classe ou subclasse de risco principal:	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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 10 / 12



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

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 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:	1760
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO NE (ác. fosf, ac. nitr, mistura) - Preparação desincrustante
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 nº129 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:	1760
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO NE (ác. fosf, ac. nitr, mistura) - Preparação desincrustante
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III

**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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 11 / 12



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

### 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725-4:2014. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Resolução RDC nº 40 de 05 de julho de 2008 (ANVISA) e Resolução RDC nº 59 de 17 de dezembro de 2010 (ANVISA).
---	--

### 16. Outras informações

#### **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%

**CL 50** – Concentração Letal 50%

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

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

**STEL** – Short Term Exposure Limit

**TLV** – Threshold Limit Value

**NA** – Não aplicável

#### **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.

**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-ACI  
Número da FISPQ: 712  
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 06  
Folha: 12 / 12



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

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.

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