

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

Nome do produto: WCLEAN DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 1 / 10

**1. Identificação**

Nome do produto:	Wclean DL
Código interno de identificação do produto:	684
Principais usos recomendados para a mistura:	Indicado para remoção de sujidades oleosas, graxas, gorduras e metais pesados 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, ETE e ETA, 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:	wgm@wgmsistemas.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação de perigo da mistura:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5. Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Perigo para o ambiente aquático - Toxicidade aguda – Categoria 3.
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.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Atenção
	H303 Pode ser nocivo se ingerido.

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 2 / 10



Frases de perigo:	H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H401 Tóxico para os organismos aquáticos. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase de precaução:	P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/protetor ocular/proteção facial. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P321 Tratamento específico (veja número do telefone de emergência neste rótulo). P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

O produto Wclean DL é uma mistura;

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo		
Componentes	CAS	Faixa de concentração %
EDTA	64-02-8	10 - 30%
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9	5 – 10%
Fosfato de sódio tribásico	10101-89-0	1 – 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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 3 / 10



4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Obtenha atendimento médico imediatamente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Se suspeitar que as fumaças ainda estejam presentes, o socorrista deve usar uma máscara apropriada. Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que fornece ajuda para dar ressuscitação boca-a-boca. Se inconsciente, coloque em posição de recuperação e obtenha atendimento médico imediatamente. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cintos. Em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem ser adiados. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas.
Contato com a pele:	Obtenha atendimento médico imediatamente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Lave a pele contaminada com muita água. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave cuidadosamente a roupa contaminada com água antes de removê-la, ou use luvas. Continue a enxaguar por pelo menos 10 minutos. As queimaduras químicas devem ser tratadas prontamente por um médico. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
Contato com os olhos:	Obtenha atendimento médico imediatamente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FISPQ. Lave imediatamente os olhos com muita água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Remova as lentes de contato, caso esteja utilizando. Continue a enxaguar por pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser imediatamente tratada por um médico.
Ingestão:	Obtenha atendimento médico imediatamente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou um médico. Leve esta FISPQ. Lavar a boca com água. Remova dentaduras se houver. Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material foi engolido e o exposto a pessoa está

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 4 / 10



	<p>consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta sente-se mal porque o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito, a menos que o pessoal médico o indique. Se o vômito ocorrer, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. As queimaduras químicas devem ser tratadas prontamente por um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se inconsciente, coloque em posição de recuperação e obtenha atendimento médico imediatamente. Manter uma via aérea aberta. Afrouxe as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cintos.</p>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	<p>Pode ser nocivo se ingerido e em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento; e irritação ocular grave com vermelhidão e dor.</p>
Proteção do prestador de socorro:	<p>Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPIs conforme detalhado na seção 8.</p>
Nota para o médico:	<p>Não há antídoto específico. Tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.</p>

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:	<p><u>Adequados:</u> Água nebulizada ou "spray" fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico. Espuma. São preferidas as espumas resistentes a álcool (tipo ATC). As espumas sintéticas de uso geral (incluindo AFFF) ou espumas de proteína podem funcionar, mas serão menos eficazes.</p> <p><u>Inadequados:</u> Não usar água em jato sólido. Pode espalhar o fogo.</p>
Perigos específicos da mistura:	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, óxidos de fósforo, óxido / óxido de metal, sulfato de hidrogênio, Amônia.</p>
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da proximidade do incidente se houver um incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem adequado treinamento.</p> <p>Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e respirar aparelho (SCBA) com uma peça facial completa operada em modo de pressão positiva.</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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 5 / 10



6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	
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.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar.

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 6 / 10



	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

Parâmetros de controle			
Limites de exposição ocupacional:	Nome Químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2013)	TLV – STEL (ACGIH, 2013)
	EDTA	Não estabelecido	Não estabelecido
^(C) 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.		
Medidas de proteção pessoal			
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança contra respingos.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção de PVC ou neoprene, 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:	Característico
pH (puro):	10,5 à 11,5
Cor:	Incolor à levemente amarelo
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição (760 mmHg)	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 7 / 10



Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade (25°C):	1,10 à 1,14 g/mL
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras informações:	Não há outras informações

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:	Pode reagir com certos metais, como o alumínio, para produzir gás hidrogênio inflamável. Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos
Produtos perigosos da decomposição:	Em condições normais de armazenamento e uso, produtos perigosos de decomposição não são produzidos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão, em grandes quantidades, pode provocar distúrbios ao sistema digestivo com irritação, náusea, vômito e diarreia. Nocivo em contato com a pele.
Corrosão/ irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo	Classe 3 (trato respiratório).

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 8 / 10



específicos – 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:	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	<p>É esperado que o produto apresente degradação e baixa persistência.</p> <p>Informação referente ao:</p> <p>Nonil fenol: Este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais.</p> <p>Ensaio de Biodegradação OCDE: Biodegradação: < 60 % Tempo de exposição: 28 d Método: Teste OCDE 301B Intervalo de 10 dias: Não aplicável</p>
Potencial Bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no Solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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.

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 9 / 10



14. Informações sobre transporte

Terrestre:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
Hidroviário:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
Aéreo:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

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%

CL50 – Concentração letal 50%

CI 50 – Concentração Inibitória Média

EC 50 - Concentração Máxima Eficaz

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.

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 DL
Número da FISPQ: 684
Data da última revisão: 21/06/2021 – Revisão 04
Folha: 10 / 10



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: janeiro 2018.

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: janeiro 2018.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: janeiro 2018.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: janeiro 2018.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: janeiro 2018.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: janeiro 2018.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: janeiro 2018.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: janeiro 2018.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: janeiro 2018.

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: janeiro 2018.

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