



1. Identificação da empresa e do produto

Nome do Produto:	AG 6202
Empresa:	Akzo Nobel Ltda Rodovia Akzo Nobel, 707 - Bairro São Roque da Chave CEP – 13295-000 Itupeva - S. P. Brasil
Telefone:	11 4591 8800
Fax:	11 4591 8911
Telefone de Emergência:	(11) 4591-8800 Akzo Nobel Ltda – SP - Brasil 0800 – 111767 S O S Cotec

2. Identificação dos perigos

Perigos mais importantes:	Pode ser nocivo se ingerido. Causa irritação à pele. Causa danos oculares graves. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).
Efeitos do produto	
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode ser nocivo se ingerido. Causa irritação à pele. Causa danos oculares graves. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).
Efeitos ambientais:	O produto não apresenta perigo para o meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	Não classificado quanto aos perigos físicos.
Principais sintomas:	Vermelhidão na pele. Vermelhidão e dor dos olhos. Tosse.
Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Prejuízo sério aos olhos/ irritação aos olhos – Categoria 1 Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral de emergências:	LÍQUIDO PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.
Elementos apropriados de rotulagem	

Pictogramas:





Palavra de advertência:	PERIGO.
Frases de perigo:	Pode ser nocivo se ingerido. Causa irritação à pele. Causa danos oculares graves. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória).
Frases de precaução:	Armazene em local fresco/ baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] [afastado de fontes de calor e ignição]. Mantenha o recipiente fechado. Evite contato com olhos e pele. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com grande quantidade de água. Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente [e mostre o rótulo sempre que possível]. No caso de incêndio, use extintor de pó químico, espuma, dióxido de carbono. Se houver irritação, procure socorro médico. Não coma, fume ou beba no ambiente de trabalho. Use equipamento de proteção individual apropriado. Não permita o contato do produto com corpos d'água ou esgoto.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico ou comum:	AG 6202
Natureza química:	Mistura a base de C8 Alquilglicosídeo.

Impurezas que contribuam para o perigo:

Ingrediente	Concentração (%)	CAS
C8 Alquilglicosídeo	60 – 100	Segredo industrial

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros	
Inalação:	Em caso de acidente por inalação, remover para local ventilado. Administre oxigênio no caso de dificuldade respiratória ou respiração artificial, sob orientação médica. Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ, quando possível.
Contato com a pele:	Após contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com grande quantidade de água. Lavar roupa antes de reusá-la. Limpar completamente os sapatos antes de reusá-los. Se houver irritação, procure atendimento médico. Leve esta FISPQ, quando possível.
Contato com os olhos:	Lave com grande quantidade de água, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato, quando for o caso. Proteja o olho não afetado. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

Ingestão: NÃO INDUZA O VÔMITO. Lavar a boca e forneça a seguir bastante água para beber. Não forneça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Solte as partes ajustadas das roupas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico seco, dióxido de carbono, espuma.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água diretamente.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória individual e apropriado, vestuário protetor completo.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Em combustão pode formar gases irritantes e tóxicos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável. Remova fontes de ignição preventivamente.

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato prolongado com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Procedimentos a serem adotados: Evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método para limpeza

Procedimentos a serem adotados: Colete o líquido derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o líquido remanescente com qualquer material inerte como areia, aglutinante universal, serradura. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Prevenção de perigos secundários: Evitar o contato da água utilizada no combate ao incêndio com esgotos e cursos de água. Os produtos resultantes do controle do fogo podem causar poluição.



7. Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/ névoas. Não fume.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite contato com pele, olhos e roupas. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:

Condições adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças.

Condições que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Semelhante à embalagem original.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle específicos

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores, névoas ou fumaça do produto para manter a concentração do produto abaixo do seu respectivo limite ocupacional. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Luvas neoprene ou borracha de nitrilo.

Proteção respiratória: Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/ névoas.

Precauções especiais: Vestuário protetor completo que cubra todo o corpo.



9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto:	Líquido castanho escuro.
Odor	Não determinado.
pH:	6 - 8 a (1% solução).
Ponto de Fusão/ congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição/ condensação:	100°C
Ponto de fulgor:	100 - 199°C.
Taxa de evaporação:	Não determinado.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não determinado.
Densidade de vapor:	Não determinado.
Densidade:	1 150 kg/m ³ a 20°C.
Solubilidade	Solúvel em água e em propilenoglicol.
Coefficiente de partição - n- octanol/água:	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição:	> 150°C.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Viscosidade	265 mPa.s a 25°C.

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

Estabilidade química:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas possibilidades de reações perigosas.



Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não são conhecidos materiais ou substâncias incompatíveis com o produto.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição do produto.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Pode ser nocivo se ingerido. Causa irritação à pele com vermelhidão. Causa danos oculares graves com vermelhidão e dor. Pode causar irritação respiratória (irritação da área respiratória) com tosse.

Estimativa da Toxicidade Aguda da Mistura (ETAm):
ETAm (oral, ratazana): 3846,15 mg/kg

Informação referente ao:

- C8 Alquilglicosídeo:

DL₅₀ (oral, ratazana): 2000,1 – 5000 mg/kg

DL₅₀ (pele, ratazana): > 5000 mg/kg

Toxicidade crônica:

Não são esperados efeitos crônicos.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Produto não apresenta perigo para a vida aquática.

Informação referente ao:

- C8 Alquilglicosídeo:

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): > 310 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): > 100 mg/L

CE₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 h): > 100 mg/L

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente baixa persistência e rápida degradabilidade.

Resultado: >60% BOD, 28 dias, Closed Bottle Test (OECD 301D).
Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que o produto apresente potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinado.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição aplicados ao:



Produto	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
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

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 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:	Não classificado como perigoso para o transporte.
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 (IMDG Code).</i>
UN number:	Não classificado como perigoso para o transporte.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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 (DGR).</i>
UN number:	Não classificado como perigoso para o transporte.

15. Regulamentações

Regulamentações:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2009 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.
-------------------------	---



16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento dos riscos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos riscos envolvidos no manuseio do produto.

FISPQ elaborada por InterTox em novembro de 2011 - <http://www.intertox.com.br>

Siglas:

BOD – Biochemical oxygen demand

CAS – Chemical abstracts service;

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50 %

DL₅₀ – Dose Letal 50 %

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <<http://www.acgih.org/TLV/>>. Acesso em: novembro 2011.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BELs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TVLs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BELs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2010.

ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: novembro 2011.

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: novembro 2011

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York: United Nations, 2009.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: novembro 2011.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: novembro 2011.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: novembro 2011.



IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: novembro 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: novembro 2011.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: novembro 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: novembro 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acesso em: novembro 2011.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: novembro 2011.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: novembro 2011.