

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

### AG 6202

Versão 1

Data da revisão 25.05.2020

Data de impressão 29.10.2020

BR / Z9

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto  
Nome comercial : AG 6202

Utilização da substância / mistura : Uso(s) específico(s): Tensoativo

Empresa : Nouryon Pulp and Performance  
Indústria Química Ltda.  
Rodovia Akzo Nobel 707  
BR 13295-000 Itupeva  
BR

Telefone : +551145918800  
Fax : +551145911495  
Endereço de e-mail :  
Número do telefone de emergência : Telefone de emergência: +55 11 4591 8800 (Nouryon) / 0800 17 2020 / 0800 707 7022 (SUATRANS – 24 horas) / 0800 11 8270 (PRÓ-QUÍMICA) Responsável Técnico: Rafael Santos - CRQ nº 345561-:

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### Classificação GHS

Toxicidade aguda, Categoria 5, Oral  
Lesões oculares graves, Categoria 1

##### Rótulo GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### **Outros perigos que não resultam em classificação**

Não há mais dados disponíveis.

---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Natureza química : Mistura

**Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
C8 Alquilglicosídeo	161074-93-7	Categoria 5; H303 Categoria 1; H318	>= 50 - < 70

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**As substâncias seguintes têm múltiplos números CAS**

C8 Alquilglicosídeo : 125590-73-0

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : É necessária uma opinião médica imediata.  
Sair da área perigosa.  
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.  
Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Notas para o médico**

- Sintomas : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
- Riscos : Pode ser nocivo se ingerido.  
Provoca lesões oculares graves.
- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios adequados de : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições

---

extinção	locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico	: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos de combustão	: Óxidos de carbono
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Informações complementares	: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais	: Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.
Medidas de emergência em liberação acidental	: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
Precauções ambientais	: Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Métodos de limpeza / Métodos de contenção	: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
Consulta a outras seções	: Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.  Para a proteção individual, consultar a seção 8.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Manuseio**

Recomendações para manuseio seguro	: Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Armazenamento**

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**Controle de engenharia**

Sistema de ventilação de exaustor efetiva

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos : Neoprene

Borracha nitrílica

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

**Controles de riscos ambientais**

Recomendação geral : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico : líquido

Cor : marrom-escuro

Odor : Não existem informações disponíveis.

Limite de Odor : dados não disponíveis

## Dados de segurança

pH	: 6 - 8 em 1 % solução
Ponto de fusão	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 100 °C
Ponto de inflamação	: 100 - 199 °C
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: 1 150 kg/m <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	: 1,15 em 20 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Solúvel em propileno glicol.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: > 150 °C
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 265 mPa.s em 25 °C
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais a serem evitados	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÃO DO PRODUTO:****Sumário dos riscos**

Toxicidade aguda	: Pode ser nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele.	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigo por aspiração.	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Efeitos potenciais para a saúde**

Inalação	: A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Pele	: Não é esperado que seja irritante.
Olhos	: Provoca lesões oculares graves.

- Ingestão : A ingestão pode ser perigosa.
- Condições médicas agravadas : Não conhecido.
- Sintomas de superexposição : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

### **Avaliação toxicológica**

- Informações complementares : Não há mais dados disponíveis.

### **Resultado do teste**

- Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 3 847 mg/kg  
Método: Método de cálculo

## **DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:**

### **Resultado do teste**

#### **Componente: C8 Alquilglicosídeo**

- Toxicidade aguda oral : DL50: > 2 000 - 5 000 mg/kg  
Espécie: Rato  
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50: > 5 000 mg/kg  
Espécie: Rato  
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.
- Irritação nos olhos : Espécie: Coelho  
Resultado: Risco de graves lesões oculares.  
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.
- Sensibilização : Teste de Buehler  
Espécie: Cobaia  
Resultado: Não causa sensibilização à pele.
- Mutagenicidade em células germinativas  
Genotoxicidade in vitro : Teste de aberração cromossômica in vitro  
Linfócitos humanos  
Resultado: negativo

---

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **INFORMAÇÃO DO PRODUTO:**

#### **Avaliação da ecotoxicologia**

- Informações ecológicas adicionais : Não conhecido.



**COMPONENTES:****Resultado do teste****Componente: C8 Alquilglicosídeo****Efeitos da ecotoxicidade**

Toxicidade para os peixes	:	CL50: > 310 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50: > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia)
Toxicidade para as algas	:	CE50: > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: <i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)

**Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)**

Bioacumulação	:	A bioacumulação é improvável.
Mobilidade	:	dados não disponíveis
Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

**Informações complementares sobre a ecologia**

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	:	dados não disponíveis
--------------------------------------	---	-----------------------

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto	:	Não descarregar os resíduos no esgoto. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.
Embalagens contaminadas	:	Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentos internacionais****ADR**

Não regulado como produto perigoso

**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**IMDG-Code**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Informações adicionais para transporte**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**Regulamento nacional****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte terrestre**

Não regulado como produto perigoso

---

**15. REGULAMENTAÇÕES****Outras regulamentos internacionais****Notificação de estado**

TCSI	: SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA	: SIM. Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA
AICS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
DSL	: q (quantidade restrita). Este produto contém os seguintes componentes classificados na lista NDSL canadense (Lista de Substâncias Não-Domésticas Canadenses [Canadian Non-Domestic Substances List]). Todos os outros componentes estão na lista DSL. C8 Alquilglicosídeo
ENCS	: SIM. Em conformidade com o inventário
ISHL	: SIM. Em conformidade com o inventário
KECI	: SIM. Em conformidade com o inventário
NZIoC	: NÃO. Esta substância pode ser utilizada como um componente de um produto abrangido por grupo padrão, mas não está aprovada para utilização como um produto químico isolado
PICCS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
IECSC	: SIM. Em conformidade com o inventário

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16.

**Informações complementares**

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

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Texto completo das afirmações H**

H303 : Pode ser nocivo se ingerido.

H318 : Provoca lesões oculares graves.

**Texto completo de outras abreviações**

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

**Informações complementares**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

# AG 6202

Versão 1

Data da revisão 25.05.2020

Data de impressão 29.10.2020

BR / Z9

---

---