

**ACA CONCENTRATE**

---

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)** ou **ACA CONCENTRATE**

**Código interno de identificação do produto**

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

**Nome da Empresa** AGRICHEM DO BRASIL S/A.

**Endereço** Rua Uruguai, 1876 – Ribeirão Preto – SP.  
Parque Industrial Quito Junqueira. CEP 14075-330

**Telefone para contato** (16) 3969-9122

**Telefone para emergências** Apenas em caso de derramamento, vazamento, incêndio, exposição ou acidente com materiais [ou produtos perigosos], ligue para CHEMTREC.  
Telefones no Brasil: 0800 892 0479, (11) 4349-1359 e (21) 3958-1449. CCN 874276.

---

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação do produto** Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4  
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

**Elementos apropriados de rotulagem**

**Símbolo GHS**



**Palavras de advertência** PERIGO!

**Frases de perigo** H302: Nocivo se ingerido  
H315: Provoca irritação à pele  
H318: Provoca lesões oculares graves

**Frases de precaução** **Geral**  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**ACA CONCENTRATE**

**Prevenção:**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta**

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

**Armazenamento**

P403 Armazene em local bem ventilado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Eliminação**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** Não possui outros perigos.

---

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

**Produto químico** Este produto é uma mistura.

<b>Nome químico comum ou nome genérico</b>	<b>NÚMERO DE CAS</b>	<b>Concentração (%)</b>
<b>Acetato de Amônio</b>	631-61-8	Segredo Industrial
<b>Amônia Anidra</b>	7664-41-7	Segredo Industrial

Os demais componentes são segredo industrial.

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**ACA CONCENTRATE**

<b>Inalação</b>	Remova para o ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, ligue para um centro de controle de veneno ou médico para obter conselhos sobre o tratamento., de preferência boca a boca, se possível.
<b>Olhos</b>	Mantenha as pálpebras abertas e lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico. Remova as lentes de contato, se houver, após os primeiros 5 minutos e, a seguir, continue enxaguando os olhos. Ligue para um centro de controle de veneno ou médico para obter conselhos sobre o tratamento.
<b>Pele</b>	Tire a roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com bastante água por 15-20 minutos. Ligue para um centro de controle de veneno ou médico para obter conselhos sobre o tratamento.
<b>Ingestão</b>	Ligue para um centro de controle de veneno ou médico para obter conselhos sobre o tratamento. Faça uma pessoa bebericar um copo de água se conseguir engolir. NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado por um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios</b>	A exposição crônica a fumos / gases corrosivos. Pode causar erosão dos dentes seguida de necrose da mandíbula. Irritação brônquica com tosse crônica e ataques frequentes de pneumonia são comuns. Também podem ser observados distúrbios gastrointestinais. Evite exposições repetidas. Possível risco de efeitos irreversíveis.
<b>Nota ao médico</b>	Nenhum antídoto específico. Trate sintomaticamente.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

<b>Meios de extinção</b>	Use um agente extintor adequado para o tipo de incêndio circundante, Use CO2, pó químico seco ou espuma.  Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	da O produto provoca queimaduras nos olhos, pele e membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos. Em caso de incêndio e / ou explosão, não respire os fumos.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.  Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

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

**ACA CONCENTRATE**

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar EPI, ver seção 8. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Faça um dique muito antes do derramamento de líquido para descarte posterior. Impregnar com material absorvente inerte. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para descarte. Limpe completamente a superfície contaminada. Evite que o produto entre no esgoto. Após a limpeza, enxágue os resíduos com água.

---

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para o manuseio seguro</b>	Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual, ver seção 8. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.  Use o equipamento de proteção individual conforme necessário. Evite o contato com a pele, olhos ou roupas. Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Use apenas com ventilação adequada e em sistemas fechados.  Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.  Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Mantenha fora do alcance das crianças. Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha em recipientes devidamente rotulados.  Materiais incompatíveis: Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes oxidantes.  Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

---

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**ACA CONCENTRATE**

<b>Parâmetros de controle</b>	Não especificado.
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção respiratória</b>	Depende da função de trabalho. Se os vapores ou poeiras excederem os níveis aceitáveis, use um respirador purificador de ar aprovado pela MSHA / NIOSH com quaisquer cartuchos / filtros aprovados para pesticidas. Se respiradores forem usados, um programa deve ser implementado para garantir a conformidade com 29 CFR 1910.134, o Padrão de Proteção Respiratória OSHA. Use um respirador com suprimento de ar se as concentrações de exposição forem desconhecidas.
<b>Proteção para as mãos</b>	Luvas impermeáveis.
<b>Proteção para os olhos/face</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>Proteção para pele</b>	Use roupas de proteção impermeáveis, incluindo botas, luvas, jaleco, avental ou macacão, conforme apropriado, para evitar o contato com a pele.
<b>Perigos Térmicos</b>	Não possui.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor)</b>	Líquido, solução, incolor/amarelado
<b>Odor e limite de odor</b>	Amoniacal
<b>pH</b>	10,9
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	100°C
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade</b>	1,265 - 1,280 g/cm <sup>3</sup>

**ACA CONCENTRATE**

<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em água
<b>Coeficiente de Participação – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Outras informações</b>	Nota: Esses dados físicos são valores típicos baseados no material testado, mas podem variar de amostra para amostra. Os valores típicos não devem ser interpretados como uma análise garantida de qualquer lote específico ou como itens de especificação.

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade</b>	Não disponível.
<b>Estabilidade química</b>	Produto estável em condições normais.
<b>Possibilidade de Reações perigosas</b>	Nenhum em processamento normal.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Exposição ao ar ou umidade por períodos prolongados.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade Aguda</b>	Amônia LD50 Oral: 350 mg/kg (Rato).
<b>Corrosão/irritação à pele</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões graves/irritação ocular oculares</b>	Provoca lesões oculares graves
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**ACA CONCENTRATE**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

<b>Nome químico</b>	<b>Peixes</b>	<b>Crustáceos</b>
<b>Amônia</b>	LC50 0.44 mg/L 96 h Cyprinus carpio LC50 0.26 - 4.6 mg/L 96h Lepomis macrochirus LC50 1.17 mg/L 96 h Lepomis macrochirus LC50 0.73 - 2.35 mg/L 96 h Pimephales promelas LC50 5.9 mg/L 96 h Pimephales promelas LC50 1.5 mg/L 96 h Poecilia reticulata LC50 1.19 mg/L 96 h Poecilia reticulata	LC50 25.4 mg/L 48 h Daphnia magna
<b>Persistência/degradabilidade</b>	Dados não avaliados.	
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Dados não avaliados.	
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não avaliados.	
<b>Outros efeitos adversos</b>	Sem informações adicionais.	

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**ACA CONCENTRATE**

**Res 5947/21 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC**

**Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.**

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

---

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

---

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Preparada por

Via Brasil Cafasso Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FISPQ do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

### **REFERÊNCIAS:**

**[ABNT NBR 14725]** – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)



**ACA CONCENTRATE**

**[RESOLUÇÃO Nº 5947/21 ANTT]** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

**[NR-26 (MTE)]** - Sinalização de Segurança.

**[HSNO] NOVA ZELÂNDIA.** HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

**[ECHA] União Europeia.** ECHA European Chemical Agency

**[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]:** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**\*Abreviações:**

**NA:** Não Aplicável

**ND:** Não disponível

**OSHA:** Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

**LD50:** dose letal para 50% da população infectada

**LC50:** concentração letal para 50% da população infectada

**CAS:** chemical abstracts service

**TLV-TWA:** é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

**TLV-STEL:** é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

**ACGIH:** é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

**ACGIH:** desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

**PEL:** concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

**OSHA:** agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

**IMDG:** Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

**DMEL:** Nível Derivado de Efeito Mínimo

**DNEL:** Nível Derivado sem Efeito

**PNEC:** Concentração previsivelmente sem efeitos.

**OIT** - Organização Internacional do Trabalho

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego