

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: **ÁLCOOL CETÍLICO**
Código Interno de Identificação do Produto: 40-020
Nome da Empresa: Química Credie Ltda.
Endereço: Av. Torquato Tapajós, 8137-Km08- Bairro Tarumã- Manaus/AM
Telefone: (92) 3182-2100
Telefone para emergência: 0800-118270 - Pró-química- ABIQUIM
193 - Bombeiros
Fax: (92) 3182-2108
E-mail: contato@quimicacredie.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:

Perigos relevantes: Irritante para os olhos. Pode ser irritante para a pele. Inalação causa irritação no trato respiratório. Prejudicial se ingerido.
Ingestão: Prolongada exposição pode levar a mudanças na função hepática.
Pele: Contato prolongado pode causar irritação e/ou dermatites.
Inalação: Irritação no nariz e garganta, tontura e dor de cabeça.
Olhos: Irritante para os olhos.
Efeitos ambientais: Solubilidade em água é desprezível. Rapidamente biodegradável.
Classificação do produto: Este produto não está classificado como perigoso na Diretiva 67/548/EEC.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura.
Nome Químico comum ou nome genérico: Álcool Cetílico
Sinônimos: Álcool Cetílico; Álcool Graxo C16; n-Hexadecanol, Álcool Palmítico. Álcool Hexadecílico.
Nº CAS: 36653-82-4.
Nº EINECS: 253-149-0.
Ingredientes Perigosos e faixas de concentração: Não existem ingredientes perigosos.
Natureza química: Álcool Cetílico.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Ingestão: Procurar auxílio médico imediatamente. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Inalação:	Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, providenciar respiração artificial. Em caso de parada respiratória fornecer oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.
Pele:	Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.
Olhos:	Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.
Notas para o médico:	Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Ingestão pode levar a alterações na função hepática.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:

Meios de extinção:	Utilizar água nebulizada, monóxido de carbono, pó químico seco ou espuma resistente à álcool.
Perigos referentes às medidas de combate:	Não deve ser direcionado água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos e retirá-los.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:	Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Pessoais:	Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8, para evitar contato com o produto derramado.
Precauções ao Meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.
Métodos de limpeza:	Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com materiais inertes, tais como terra, areia, terra diatomática, vermiculita. Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Medidas apropriadas para manuseio:	Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequadas. Se ocorrer contato acidental o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar-se completamente após o manuseio. Tomar todas as precauções para eliminação da eletricidade estática.
Medidas apropriadas para armazenamento:	Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando for a de uso.
Substâncias ou materiais incompatíveis:	Evitar contato com oxidantes fortes, ácidos inorgânicos e halogênos.
Materiais para embalagens:	Recomendado saco de polietileno de baixa densidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de Controle de engenharia:	Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se ventilação adequada (local exaustora ou geral diluidora).
TLV-TWA (ACGIH):	10 mg/m ³ (PNOCS Inaláveis). 3 mg/m ³ (PNOCS Respirável).
PEL-TWA (OSHA):	15 mg/m ³ (PNOCS Inaláveis). 5 mg/m ³ (PNOCS Respirável).
TLV-STEL (ACGIH):	Não estabelecido.
Proteção respiratória:	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara de ar autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara semifacil com filtro para vapores orgânicos/mecânicos em caso de contato com vapores ou aerossóis do produto.
Proteção das mãos:	Luvas de PVC ou borracha nitrílica.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
Proteção da pele e do corpo:	Avental de PVC. Recomenda-se a adoção de botas de segurança.
Precauções especiais:	Lava-olhos e chuveiro de emergência.
Medidas de higiene:	Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico:	Sólido branco (á temperatura ambiente).
pH:	Não se aplica. Produto insolúvel em água.
Temperatura específica ou faixas de temperaturas nas quais	Ponto de ebulição: 305 a 320 ° C (760 mmHg).. Ponto de fusão: 47 - 50 ° C.

ocorrem mudanças de estado físico:	Ponto de fulgor: 175 ° C (CA).
Limites de explosividade no ar:	Temperatura de auto-ignição: 235 ° C (referência). Superior (LES): 0,5 % Inferior (LEI): 3,0 %
Pressão de vapor:	< 0,013 kPa (20°C)
Densidade de vapor:	8,3.
Densidade:	~0,812 g/cm³ (60 °C).
Solubilidade:	Desprezível em água.
Viscosidade:	8,0 cP (60 °C).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições de instabilidade:	Estável sob condições normais de uso e estocagem.
Condições a serem evitar:	Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Evitar contato com oxidantes fortes, ácidos inorgânicos e halogênios.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de combustão completa gera dióxido de carbono e água. Combustão parcial forma monóxido de carbono, aldeídos e cetonas e fuligem.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda, efeitos locais e sensibilização em caso de inalação:	LD50 agudo: 3,2 mg/L.
Contato com a pele:	Índice de irritação primária (coelho): 1,5 (máxima contagem é 8,0). DL50 dermal agudo (coelho): > 2600 mg/Kg.
Contato com os olhos:	Índice de irritação primária (coelho): 1,0 (máxima contagem: 110).
Ingestão:	DL50 agudo (rato): 8.000 mg/Kg. Cachorros da raça Baegle, alimentados com dieta de 3,0% de 1-hexadecanol por 13 semanas, não exibiram nenhum efeito a não ser elevado índice de enzima do fígado (transaminase).
Toxicidade crônica:	Este produto não contém nenhuma substância carcinogênica.

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS:

Efeitos ambientais/ Ecotoxicidade:	Não é esperada toxicidade aquática detectável, mesmo em soluções saturadas, em função da baixa solubilidade em água. 1-Hexadecanol não causa efeito observável quando testado sobre fatheas minnows em concentrações até 500 ppm. É esperado que o CL50 do 1- Hexadecanol seja maior do que a sua fração solúvel em água.
Persistência/ degradabilidade:	Rapidamente e prontamente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Tratamento e disposição do produto:

Reprocessamento, sempre que é possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e disposição de restos de produto:

O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e disposição de embalagens:

Não cortar ou perfurar a embalagem ou soldar nas suas proximidades. Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Transporte terrestre:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos transportes.

Transporte Marítimo:

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - 2006 - IMO (International Maritime Organization).

Transporte terrestre:

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 49th Edition - IATA (International Air Transport Association).

15. REGULAMENTAÇÕES:

Normas aplicáveis:

Resolução 420/2004- Ministério dos transportes. IMDG Code - Edição 2006 - IMO (International Maritime Organization). Dangerous Goods Regulations - Edição 49ª - IATA (International Air Transport Association).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Termo de responsabilidade:

Os dados e informações aqui escritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações. Não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase de manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.