

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (1 of 9)

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS

Código do produto: CV 060

Aplicação: Cristalização de Vidros

Fornecedor: Alphaparts Comercial Técnica Ltda.  
Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri - SP CEP: 06460-110  
Tel. 11 4193-1242  
e-mail: alphaparts@alphaparts.com.br

Telefone de emergência: 11 4193-1242

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FRASE PADRÃO: “Este produto químico é um preparado”.

Nome Químico Comum ou Genérico: mistura de solventes e silicones

Natureza Química:

<u>Nome químico [J]</u>	<u>Nº CAS [A]</u>	<u>Concentração % [J]</u>	<u>Classificação de risco [A]</u>	<u>Notas</u>
Álcool etílico	64-17-5	1 a 5	Inflamável	
Álcool isopropílico	67-63-0	90 a 95	Inflamável	

Mistura de solventes e silicones.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais riscos: descrever os principais efeitos e sintomas

Saúde: Principais Riscos: Irritante para pele por contato prolongado. Pode causar irritação e queimadura ocular. A inalação prolongada do produto na forma de névoa pode causar tosse. A ingestão pode causar intoxicação e queimaduras no sistema gastro intestinal.

Perigos físico-químicos: Produto inflamável.

Meio ambiente: Produto biodegradável.

Perigos específicos: Irritante por contato prolongado.  
Referenciar o sistema de classificação  
Informações do fabricante

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

(Regra: esta seção deve apresentar pelo menos informações para uma das vias de exposição, inalação, contato com a pele, contato com os olhos ou ingestão)

Quais as ações devem ser evitadas

Inalação: Pode ocorrer irritação nas vias respiratórias, se houver remover a vítima para local ventilado, mantendo-a aquecida, sem obstruções. Administrar oxigênio se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

Contato com a pele: Evitar o contato prolongado se houver lavar com água e sabão. Em caso de contaminação das roupas, remove-las, inclusive sapatos.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos, remover lentes de contato e encaminhar com urgência ao oftalmologista.

Ingestão: Não provocar vômito. Não dar líquidos ou provocar vômitos em vítima inconsciente ou em convulsão. Deitar a vítima mantendo-a aquecida mantendo a cabeça virada para o lado. Chamar/encaminhar ao médico.

Sintomas/efeitos mais importantes: descrição breve dos principais: pode haver desconforto e irritação abdominal e tosse por contato prolongado.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Usar máscara contra vapores orgânicos e óculos de segurança.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto inflamável. Em caso de combustão, utilizar água na forma de neblina, CO2 ou pó químico seco.

Meios de extinção não apropriados: Não determinado.

Perigos específicos: Não determinado

Métodos específicos: Não determinado

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar máscara e suprimento de ar autônomo em áreas com fumaça ou névoa.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (3 of 9)

Precauções pessoais: Utilizar luvas e óculos de segurança.

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilizar EPI.

Sistemas de alarme: Não determinado

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto contamine cursos de água na sua forma concentrada.

Métodos para remoção e limpeza: Utilizar material absorvente, areia ou serragem.

Recuperação: Coletar o resíduo e dispor em recipiente apropriado para incineração ou aterro sanitário de acordo com a legislação ambiental local.

Neutralização: Produto ácido. Diluir com bastante água nas áreas contaminadas.

Descarte (se diferente do descarte normal citado na seção 13):

Prevenção de perigos secundários: Não determinado.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Utilizar luvas e óculos de segurança.

Prevenção da exposição: utilizar EPI adequado.

Prevenção de incêndio ou explosão: Produto inflamável.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: utilizar EPI adequado.

Avisos de manuseio seguro:

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar na embalagem original e lacrada.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter em local fresco e seco longe de fontes de calor

A ser evitadas: Altas temperaturas.

De sinalização de risco: Produto Risco II

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (4 of 9)

Produtos incompatíveis: Álcalis e oxidantes fortes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: Polietileno de alta densidade.

Inadequadas: Não determinado.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não determinado.

Parâmetros de controle:

Limites de exposição: Não aplicável.

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
	Espera-se: pelo menos dois limites.			Preferencialmente indicar a data.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
	Espera-se: pelo menos dois limites.			Preferencialmente indicar a data.

Outros limites e valores

Procedimentos recomendados para monitoramento: Não aplicável.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra vapores orgânicos.

Proteção para as mãos: Luvas de látex.

Proteção para os olhos: óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo: Evitar contato prolongado.

Medidas de higiene:

Lavar bem as mãos e roupas contaminadas após uso do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (5 of 9)

Estado físico: Líquido  
Forma: Homogênea  
Odor: Suave característico.  
Cor: Verde  
pH: (puro) = 1 a 2

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: 82 °C  
Faixa de destilação: Não determinado  
Taxa de evaporação: Não determinado  
Ponto de congelamento: > - 80°C  
Ponto de fusão: Não aplicável  
Temperatura de decomposição: Não aplicável  
Ponto de fulgor: (declarar o método): 21°C TAG

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limites de explosividade:

LEI: (limite de explosividade inferior): Não aplicável  
LES: (limite de explosividade superior): Não aplicável

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade de vapor: Não determinado

Densidade: 0, 7500 a 0, 8500

Solubilidade: Solúvel em água

Coefficiente de partição água/octanol:

Radioatividade: Não aplicável

Densidade aparente:

Outras:

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade: Produto estável nas condições normais de armazenagem e temperatura.

Reações perigosas: Reage com oxidantes fortes.

Condições a evitar: Geração e inalação de vapores, borrifação do líquido, exposição prolongada ou repetida, contato com os olhos, pele e roupas, umidade, chamas, faíscas, descarga eletrostática, calor, superfícies quentes e outras fontes de ignição

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes (trióxido de cromo, percloratos, peróxido, etc.), nitrofórmio, ácido sulfúrico fumegante, alumínio, crotonaldeído e acetaldeído, ácidos fortes (ácido nítrico, ácido sulfúrico, óleo), ácido hipocloroso, ácido perclórico, ácido sulfúrico concentrado, alumínio, anidridos ácidos, combinação de peróxido de hidrogênio com ácido sulfúrico, cloro, crotonaldeído, foscênio, isocianatos, metais alcalinos ou

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (6 of 9)

alcalinos terrosos, misturas de paládio-hidrogênio, halogênios, óxido de etileno, sódio, tertbutóxido de potássio e trinitrometano

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

Produtos perigosos de decomposição: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não determinado.

Inalação: Moderadamente tóxico. É absorvido pelas vias aéreas

Contato com a pele: É pouco absorvido pela pele, irritante para as mucosas.

Contato com os olhos: Irritante na forma líquida e de vapor, podendo causar lesões severas.

Ingestão: É absorvido pela via digestiva.

Sintomas agudos: Dor epigástrica, danos ao fígado e aos rins e depressão do sistema nervoso central. Sintomas incluem: labilidade emocional, tonteados, vertigens, náuseas, vômitos, falta de coordenação motora, visão dupla, narcose, perda de consciência, rubor facial, pulso rápido e eventual incontinência urinária e fecal.

Esses sintomas são mais freqüentemente observados quando de ingestão ou inalação de grandes quantidades

Sensibilização: Não determinado.

Toxicidade crônica: (exposição de longa duração):

Inalação: Pode provocar sonolência, dores de cabeça, irritação do nariz e da garganta, vertigem, perda de apetite, vômitos e diarreia.

Contato com a pele: Desengordura a pele, podendo levar à dermatite e rachaduras, facilitando o desenvolvimento de infecções secundárias.

Ingestão: A intoxicação crônica pode levar à anemia, leucocitose, edema e degeneração gordurosa das vísceras.

Efeitos toxicologicamente simipicos: Não determinado.

Substâncias que causam efeitos aditivos ou potencialização: Não determinado

Efeitos específicos: Carcinogênese: Não é classificado como carcinogênico humano (grupo 3).

Toxicidade para reprodução: É tóxico para o feto, podendo levar à morte fetal

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

(Regra geral: esta seção deve conter alguma informação, ou sobre mobilidade, ou sobre persistência/degradabilidade, bioacumulação ou ecotoxicidade)

Informação sobre possíveis efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Mobilidade: Volatilidade: Pode volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais.

Adsorção/dessorção: O produto se infiltra facilmente no solo.

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (7 of 9)

Compartimento alvo do produto: Água e ar

Persistência/Degradabilidade: Biodegradabilidade aeróbica final: Biodegradável  
Bioacumulação: Não determinado.  
Ecotoxicidade: Não determinado.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: Incinerar ou dispor em aterro sanitário.

Embalagens contaminadas: Dispor de acordo com a legislação ambiental local.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

(Regra: se o produto não for regulamentado deve-se incluir uma declaração para cada tipo de regulamentação)

### Transporte rodoviário no Brasil/MERCOSUL

Nome apropriado para embarque: Cristalizador de Vidros  
Número ONU: Não aplicável  
Classe de risco / divisão: produto classificado como risco I pela ANVISA  
Risco subsidiário: Não determinado  
Número de risco: Não determinado  
Grupo de embalagem:  
Comentários:  
Quantidade isenta: Não determinado  
Quantidade regulamentada: Não determinado

### Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping Name: Glass cleaner  
UN Number: Não determinado.  
Hazard Class/Division: Não determinado.  
Packing Group: Não determinado.  
Subsidiary Risk: (reg IATA table) Não determinado.  
IATA Packaging Instruction: Não determinado.  
Exception: Não determinado.

### Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

Proper Shipping Name: Glass cleaner  
UN Number: Não determinado.  
Hazard Class/Division: Não determinado.  
Packing Group: Não determinado.

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (8 of 9)

Marine Pollutant: Não determinado.

Ems Number: Não determinado.

MFAG Number:

Exception:

## 15. REGULAMENTAÇÕES

(Regras: 1- uma declaração de que o produto não é classificado; 2 – frases comuns podem ser mostradas; 3 – símbolos e/ou “contém: “ e/ou frases R&S mais comuns)

Rotulagem (Símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físicos e meio ambiente)

Frase de risco:

R11: Facilmente inflamável.

R36: Irritante para os olhos.

R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Frase de segurança:

S02: Manter longe do alcance de crianças.

S07: Manter recipiente bem fechado.

S16: manter longe de fontes de ignição – proibido fumar!

S24/25: Evitar o contato com a pele e olhos.

S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.

· Classificação conforme NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 3

Reatividade: 0

Outros:

Escolha frases de acordo com o subtítulo (Frases de risco e de segurança R&S, frases de rotulagem não-associadas ao símbolo, restrições no uso de frases, frases especiais de legislação/regulamentação.)

Regulamentações:

## 16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação prática: Não aplicável.

Nome do produto: CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS  
Código do produto: CV 060

Page: (9 of 9)

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".