

## Cera Veg Cristal

N° 154 / Revisão: 00 / Data da Revisão: 09/04/2024

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto:** Cera Veg Cristal

**Principais Usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado principalmente como lubrificante e desmoldante nas indústrias de PVC, plásticos e cerâmicas; como auxiliar de vulcanização de borrachas; como matéria-prima na indústria de transformação para fabricação de velas e sabões e indústrias químicas em geral.

**Nome da Empresa:** SOLVEN SOLVENTES E QUIMICOS LTDA.

**Endereço:** R. Profª. Abigail Alves Pires, 301 – Ch. Nova Boa Vista – Hortolândia/SP. - CEP 13185-071

**Fone/Fax:** (19) 3865-9500

**Telefone de Emergência:** 0800 770 00 44 – UNYBRASIL

**E-mail:** [solven@solven.com.br](mailto:solven@solven.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM:** Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

**Pictogramas:** Não aplicável

**Palavra de advertência:** Não aplicável

**Frase de Perigo:** Não aplicável

**Frase de precaução:**

- **Geral:** Não Aplicável

- **Prevenção:** P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

- **Resposta à emergência:** P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico;

- **Armazenamento:** P402+P403+P404 Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em recipiente fechado.

- **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

>>> MISTURA

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Produto não contém impurezas que contribua para o perigo

## Cera Veg Cristal

N° 154 / Revisão: 00 / Data da Revisão: 09/04/2024

Nome Químico Comum ou Nome Técnico	Nº CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
Ácido Palmítico	57-10-3	100

**Natureza Química:** Ácidos carboxílicos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação (Fumaça):** Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma.

**Contato com a pele:** Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos e caso tenha irritação encaminhar a vítima ao oftalmologista levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.

**Ingestão:** Ingerir solução com bicarbonato de sódio, provocar vômito e encaminhar ao médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** os fumos podem causar irritação no nariz e garganta.

**Notas para o médico:** Produto a base de gordura animal ou vegetal.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água (para resfriamento).

**Meios de extinção contra indicados:** Água em forma de jato pleno (jato sólido).

**Perigos específicos:** Não disponível

**Métodos específicos:** Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção. Em casos de incêndios de grandes proporções ou em espaço confinado ou mal ventilado, utilizar roupas apropriadas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autônoma com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter-se afastado e fontes de ignição deve ser removidas preventivamente do local.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** utilizar equipamentos de proteção (ver seção 8).

## Cera Veg Cristal

N° 154 / Revisão: 00 / Data da Revisão: 09/04/2024

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar penetrar em sistemas de escoamento e cursos d'água.

**Métodos e materiais para a contenção limpeza:** Isolar a área, recolher o material derramado em recipientes fechados para eventual descarte.

**Recuperação:** remover as embalagens não danificadas da área de derramamento.

**Neutralização:** o produto pode ser neutralizado com cal.

**Disposição:** seguir legislação para disposição de resíduos sólidos. Pode ser disposto em aterro licenciado, incinerado ou coprocessado.

**Procedimentos a serem adotados:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

- **Prevenção da exposição:** utilizar equipamentos de proteção individual (Ver seção 8).
- **Prevenção de fogo ou explosão:** o produto não é inflamável ou explosivo.
- **Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.

**Orientações para manuseio seguro:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar em temperatura máxima de 40°C e pressão atmosférica.

**Adequadas:** Em local seco e bem ventilado, não devendo ser estocado ao ar livre.

**Produtos e materiais incompatíveis:** não é incompatível, mas o contato com outros produtos, especialmente produtos alcalinos, pode alterar suas características.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Não Aplicável

**Medida de controle de engenharia:** a manipulação do produto deve ser feita em local ventilado ou com sistema de exaustão local.

**Equipamento de proteção pessoal:**

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção em PVC, Nitrílica ou similar.

- **Proteção da pele e corpo:** Não se espera que este produto cause danos à pele, porém recomenda-se a utilização de luvas apropriadas durante a manipulação, principalmente se o produto estiver em altas temperaturas a fim de evitar queimaduras.

- **Proteção respiratória:** Ao manusear o produto em altas temperaturas usar respirador adequado.

## Cera Veg Cristal

N° 154 / Revisão: 00 / Data da Revisão: 09/04/2024

- **Perigos térmicos:** não inalar fumos provenientes do aquecimento.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Sólido Branco.

**Odor:** Fraco odor graxo.

**Limite de odor:** Não Disponível

**pH:** Não Aplicável

**Ponto de fusão:** 57°C – 62,0°C;

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível

**Ponto de fulgor:** 196°C

**Taxa de evaporação** Não Aplicável

**Inflamabilidade:** Não determinado

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade de vapor:** Não aplicável

**Densidade relativa:** Não aplicável

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não Disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não reativo se armazenado em condições normais.

**Estabilidade química:** Material estável.

**Possibilidade de reação perigosa:** Não são observadas reações perigosas.

**Condições a serem evitadas:** aquecimento a temperatura acima do ponto de ebulição.

**Materiais incompatíveis:** não é incompatível, mas o contato com outros produtos, especialmente produtos alcalinos, pode alterar suas características.

**Produtos perigosos da decomposição:** os fumos provenientes da decomposição térmica podem causar irritação no nariz e garganta.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não é considerado tóxico agudo.

**Ácido Palmítico CAS: 57-10-3**

DL50 (Oral): 5000 mg/kg

DL50 (Dermal): 2000 mg/kg

- **Corosão/Irritação da pele:** Pode causar irritação e ressecamento da pele.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação.

- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Somente os fumos são irritantes para o nariz e garganta.

- **Mutagenicidade em célula germinativas:** Não disponível.

## **Cera Veg Cristal**

Nº 154 / Revisão: 00 / Data da Revisão: 09/04/2024

- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade à reprodução:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:** Não disponível.
- **Perigo por aspiração:** Somente os fumos são irritantes para o nariz e garganta.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Não disponível. O produto é insolúvel em água, podendo ser removido.

**Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** passível de causar danos ao solo devido alta carga orgânica.

**Outro efeito adversos:** Não aplicável.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Produto:** Possível de ser reutilizado ou reprocessado, seguir legislação local para disposição de resíduos sólidos. Pode ser disposto em aterro licenciado, incinerado ou coprocessado.

**Embalagem usada** Quando a embalagem estiver vazio, contaminado com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagem, autorizadas pelo órgão ambiental.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais:** o produto não requer, por órgão oficial, documento especial de liberação para transporte.

Observar regulamentações locais.

Este produto não é perigoso para o transporte.

**Transporte terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)**

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Número ONU: Não aplicável.

Classe/subclasse de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

**Transporte hidroviário: código International Maritime Dangerous Goods; Norma-5 da Diretoria de portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Acquaviário (ANTAQ).**

Nome apropriado para embarque:

Número ONU: Não aplicável.

Código IMDG: Não aplicável.

Classe/subclasse de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

## **Cera Veg Cristal**

N° 154 / Revisão: 00 / Data da Revisão: 09/04/2024

**Transporte aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).**

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Número ONU: Não aplicável.

Classe/subclasse de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** Não Disponível.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **Informações importantes:**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico Saúde Ocupacional) da NR-7. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto. Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e possa não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Solven Solventes e Químicos Ltda, com os fatos dessa ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

#### **Siglas**

CAS - Chemical Abstracts Service

#### **Bibliografia**

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

[ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.