

Produto: *PLASTITEC FF Crystal*

Data da última revisão: 28/06/2011

Página: 1 de 4

## 1 Identificação do produto e da Empresa

Fabricante: Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Representação Comercial S/A.  
Rua Ifema, 291  
CEP. 06730-000 - Vargem Grande Paulista – SP.  
Telefone 011 4158 - 8400

Nome do Produto:	Plastitec FF Crystal
Família Química:	Ester Vegetal Modificado
Fórmula Química:	Não revelada
Uso:	Plastificante

## 2 Composição

Nome químico:	Mistura de Ésteres de Ácidos Graxos Modificados
Aspecto:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Muito Leve e Típico de Óleos Vegetais
Registro no Chemical Abstract Service:	CAS: 68082-35-9

## 3 Identificação de Perigos

De acordo com as informações conhecidas não é esperado nenhum efeito averso significativo no contato com a pele ou inalação do produto. Mesmo sendo considerado não perigoso de acordo com o sistema OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) recomendamos que **MANUSEIE O PRODUTO DE ACORDO COM BOAS PRÁTICAS DE HIGIENE E SEGURANÇA.**

## 4 Medidas de primeiros socorros

Olhos: lave imediatamente com água em abundância, mantendo a lavagem por pelo menos 15 minutos. Não permita ao acidentado esfregar os olhos.

Pele: lave a área afetada com água e sabão.

Inalação: remova a vítima da área contaminada para onde tiver ar fresco. Solicitar presença de médico após exposição prolongada.

Ingestão: Induza o vômito e chame o médico.

## 5 Medidas de combate a incêndio

Ponto de fulgor: > 160 ° C Método Flash point

Temperatura de auto-ignição: não determinada

Produto: *PLASTITEC FF Crystal*

Data da última revisão: 28/06/2011

Página: 2 de 4

Meios de extinção: tratar como incêndio de óleo. Meios de extinção – água nebulizada, dióxido de carbono, pó químico seco e espuma

Meios de extinção impróprios: jato de água

**Perigos especiais de exposição: não respirar os vapores**

Produtos com risco de decomposição/combustão: não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos

Devem ser evitadas condições impróprias de armazenamento que possam levar à oxidação. A oxidação, sob certas condições, pode levar à combustão espontânea.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: vestir conjunto especial de combate a incêndio e apropriado à ocasião, incluindo: capacete com viseira em policarbonato, botas de borracha especial com bico de aço, luvas e elmos retardantes de chama. Evacuar o pessoal não essencial da área de risco para prevenir exposição ao fogo, fumaça ou produto de combustão.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Cobrir e/ou isolar o derramamento/vazamento com material absorvente tipo serragem, areia ou vermiculita. Recolha e coloque em container aprovado para este procedimento. Lave a área afetada com água e detergente, absorva com material inerte e descarte em local apropriado.

## 7 Manuseio e armazenamento

Manuseie de acordo com as normas de boas práticas de higiene industrial e práticas de segurança. Devem ser evitadas condições impróprias de armazenamento que possam levar à oxidação. A oxidação, sob certas condições, pode levar à combustão espontânea.

Este material não é considerado perigoso em condições normais de armazenagem, portanto deixe-o em local seco e ventilado em área que contenha prevenção para eventuais derramamento. Quando armazenado a temperaturas inferiores a 25 °C pode haver separação do produto e parte dele sedimentar, formando uma camada viscosa no fundo da embalagem, sem que isto represente degradação ou perda de propriedades. Quando aquecido a temperaturas acima de 50 °C e misturado, o produto retorna ao estado natural característico.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

Controles de Construção : as medidas usadas como precaução para manuseio de óleos vegetais devem ser observadas, em local ventilado e uso de máscara para evitar o contato com os olhos. Qualquer instalação já utilizada para derivados de petróleo pode ser considerada adequada. Proteção pessoal : nenhuma recomendação especial.

Produto: *PLASTITEC FF Crystal*

Data da última revisão: 28/06/2011

Página: 3 de 4

## 9 Propriedades físico-químicas

Aparência : líquido

Cor : Incolor

Odor : óleos vegetais (Muito leve )

Ponto de ebulição : 315 ° C @ 760 mm de Hg

Ponto de fulgor : > 160 ° C Pressão de vapor : 1,4 mm Hg @ 20 ° C

Solubilidade em água : insolúvel a temperatura ambiente

Densidade : 0,960 g/ml @ 25 °

## 10 Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: não conhecidas

Incompatibilidade: agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos em decomposição: óxidos de carbono

Perigos de polimerização: não ocorrem sob condições normais

Estabilidade : este produto é estável sob condições normais de armazenamento

## 11 Informações toxicológicas

Dados desse material são similares ao óleo de soja epoxidado

Contato com os olhos: não classificado como irritante aos olhos

Contato com a pele: não classificado como irritante à pele ou como material corrosivo

Inalação: não há problemas conhecidos

Ingestão: LD50 : > 19.000 mg / kg ( ratos )

## 12 Informações ecológicas

Evitar vazamentos descontrolados deste produto para o meio-ambiente

Contenha e isole o material derramado. Transfira-o para recipientes seguros. Quando necessário use material absorvente para a remoção.

Descarte de acordo com a legislação ambiental do local.

## 13 Considerações sobre tratamento e descarte

Produto : de acordo com as Normas existentes

Embalagem contaminada: de acordo com as Normas existentes

Produto: *PLASTITEC FF Crystal*

Data da última revisão: 28/06/2011

Página: 4 de 4

#### 14 Informações sobre o transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: produto não perigoso para transporte aéreo , marítimo e terrestre

#### 15 Regulamentações

- Atende os limites de especificação e composição da ANVISA, RESOLUÇÃO No. 105 DE 19 DE MAIO DE 1999.

#### 16 Outras informações

- Avaliação toxicológica, onde entre outras, foram testados os poderes carcinogênico, teratológico e mutagênico, efetuadas pela F.A.O\*./ O.M.S\*\*, consideram o produto em questão inócuo, ou seja, inofensivo à saúde, conforme consta no “Codex Alimentarius”, tendo ainda a classificação “Substância Geralmente Reconhecida como Segura”, (ref. “C.R.F.” Code of Federal Regulations do “FDA” Food and Drug Administration).
- As informações contidas neste folheto tem caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em casos de emergência.