



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto: **SYNTEXX ECOLOGIC PLUS ORGÂNICO (PRONTO P/USO)**

Data: 01/11/2017 N° FISPQ - Anula e substitui versão: todas anteriores

### 1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SYNTEXX ECOLOGIC PLUS PRONTO /USO

Código Interno de Identificação: SY-13 – 24 x 1lt  
SY-17 – 1 x 20lts  
SY-16 – 1 x 200lts

Nome da Empresa: SYNTEXX PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA

Endereço: Rua Helena Antipof, 210 – Várzea  
Lagoa Santa/MG – CEP: 33400-000.

Tel/Fax: 55-0xx31- 975090506

Telefone para emergências: 55-0xx31- 975090506

### 2) MODO DE USO E COMPOSIÇÃO

**Modo de Uso:** Produto pronto para ser usado na totalidade do sistema. **NÃO DILUIR COM ÁGUA.**

**Natureza Química:** Fluido de arrefecimento à base de etilenoglicol, protetivos e anticorrosivos. Base Orgânica

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes** Nenhum componente deste produto é considerado perigoso, segundo a OSHA. Produto isento de substâncias organocloradas.

### 3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos físicos e químicos: Líquido não inflamável.
- Perigos específicos: Produto pouco tóxico.

#### EFEITOS DO PRODUTO

- Efeitos adversos à saúde humana: Sob condições normais de uso, não deve apresentar riscos significativos à saúde.
- Principais sintomas: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.
- Efeitos ambientais: Não se espera nenhum efeito sobre o meio

ambiente.

#### 4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre o rótulo do produto.
- Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre o rótulo do produto.

#### 5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

O produto não é considerado inflamável, porém seus recipientes sim.

**Meios de extinção apropriados:** Neblina d'água, pó químico seco, espuma ou CO<sub>2</sub>.

**Métodos especiais:** Resfriar com neblina d'água o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem riscos.

**Proteção dos bombeiros:** Em incêndios envolvendo este produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado incluindo conjunto autônomo de ar.

#### 6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica.
- Prevenção da inalação e do contato com olhos e pele: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível.

### **Métodos para limpeza**

- Recuperação: Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
  - Neutralização: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente.
  - Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte.
- Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto se infiltre no solo e atinja o lençol freático e outros cursos d'água. Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

## **7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **MANUSEIO**

#### **Medidas técnicas**

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
  - Prevenção de incêndio: A embalagem vazia não deve ser soldada ou aquecida.
- Orientações para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

### **ARMAZENAMENTO**

#### **Medidas Técnicas:**

#### **Condições de**

#### **armazenamento:**

- Adequadas: Armazenar em lugar seco e afastado de fontes de ignição e calor. Manter os recipientes fechados enquanto não estiverem em uso.

#### **Materiais seguros para embalagem:**

- Recomendados: Polietileno de alta densidade (PDEAD) e aço carbono revestido com verniz sanitário.

## **8) COTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Medidas de controle de engenharia:**

Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao limite de tolerância.

#### **Parâmetros de controle**

- Limites de exposição
- Valor limite (Brasil) Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11): Não estabelecido.
- Valor limite (EUA, ACGIH): Não estabelecido.

## **Equipamento de Proteção Individual**

- Proteção respiratória: Tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho.
- Proteção das mãos: Luvas impermeáveis.
- Proteção dos olhos: Óculos herméticos para produtos químicos.

## **9) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

### **Aspecto**

- Estado físico: Líquido.
- Cor: Verde ou Rosa ou na cor que o cliente solicitar.
- Odor: Inodor.
- Ph: Não ácido.
- Ponto de ebulição: Acima de 100C°
- Ponto de Congelamento: Abaixo de 0C°
- Limite de explosividade: Não se aplica ( produto não explosivo).
- Densidade: Não disponível.
- Solubilidade: 100% solúvel em água.
- Volatilidade: Produto não volátil.

## **10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **Condições específicas**

- Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
- Reações perigosas: Não ocorrem.

## **11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **Toxicidade aguda**

- Inalação: Não deve causar efeitos agudos.
- Contato com a pele: Praticamente não tóxico.
- Ingestão: Tóxico. Contém produtos químicos.
- Contato com os olhos: Nenhum efeito apreciável. Não deve causar lesões Permanentes, apenas irritação mínima.

## **12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

- Mobilidade: Produto 100% solúvel em água.
- Biodegradabilidade: 70% a 80%
- Impacto ambiental: Não se espera nenhum efeito sobre o meio ambiente.
- Efeitos sobre organismos aquáticos: Em pequenas quantidades, não se espera efeitos agudos e nem crônicos.

## **13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES**

- Descarte de Material:** Recupere ou recicle se possível. É responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, para determinar a classifi-

cação e métodos de descarte adequados. Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água.

**Descarte de Embalagem:** Descarte de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.

**Legislação Local:** O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

#### 14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**ADR:** Este material não é classificado como perigoso pelos regulamentos da ADR.

**RID:** Este material não é classificado como perigoso pelos regulamentos da RID.

**IMDG:** Este material não é classificado como perigoso pelos regulamentos da IMDG.

**IATA:** Este material não foi classificado como perigoso pela regulamentação da IATA, mas pode haver variações por país e deve seguir exigências dos mesmos.

#### 15) REGULAMENTAÇÕES

##### Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Ministério dos Transportes Portaria 204/1977) Este produto não é classificado como perigoso para transporte.

E subseqüentes:

##### Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (Cód IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

#### 16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma outra informação faz-se necessário acrescenta.

PRODUTO SYNTEXX ECOLOGIC PLUS PRONTO P/USO. NÃO DILUIR.