



# FICHA DE EMERGÊNCIA

Data Revisão: 26/12/2017

Nome apropriado para o embarque  
**LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.**  
(Dietolato, Etanol)

Número de Risco: **33**  
Número de ONU: **1993**  
Classe ou Subclasse de Risco: **3**  
Descrição da Classe ou Subclasse de Risco: **LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**

Expedidor:  
**FMC Química do Brasil Ltda.**  
Av. Antonio Carlos Guillaumon,  
25-DI/3-Uberaba -MG -Tel: (34) 3319  
3019

Nome Comercial  
**PERMIT STAR**

Grupo de Embalagem: **II**

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA**  
**0800 343545**

**Aspecto:** Líquido homogêneo, cor violeta. Odor: característico. Conforme ABNT NBR 14619: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo). Incompatível com agentes oxidantes fortes, dióxido de potássio, pentafluoreto de bromo, brometo de acetila, cloreto de acetila, platina e sódio (Etanol).

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Utilizar luvas e botas de PVC ou outro material compatível, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva, macacão de mangas compridas impermeável e capacete. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.**

## RISCOS

**Fogo:** Produto altamente inflamável. Ponto de Fulgor: 22,9°C (vaso fechado). Limite de explosividade: Etanol: Limite inferior: 3,3%; limite superior: 19%. O escoamento do produto para a rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão. O fogo pode produzir gases e fumos tóxicos e irritantes como óxidos de enxofre, fósforo, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**Saúde:** Nocivo se ingerido. A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea, vômito, diarreia, dor abdominal e depressão do sistema nervoso central (SNC) manifestada por incoordenação, fadiga, sonolência, vertigem e inconsciência. Em contato com a pele, o produto pode causar irritação. Nos olhos, pode causar vermelhidão, sensação de ardência, dor e lacrimajamento. Quando inalado, pode causar irritação do trato respiratório, tosse, dor de cabeça.

**Meio Ambiente:** Não é considerado tóxico para organismos aquáticos. O Etanol apresenta alta mobilidade no solo. Densidade: 1,0456 g/cm<sup>3</sup> a 20°C (água=1) - mais pesado que a água. Solubilidade: parcialmente miscível em água.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isolamento da área: Isolar a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Sinalize o local e afaste os curiosos. Estancamento: Se possível, separar as embalagens vazadas e interromper o vazamento. Piso pavimentado: utilizar serragem ou areia para absorver o produto. Recolha o material com uma pá e acondicione em recipientes recomendados. No solo: retire com uma pá as camadas de terra contaminada. Contenção: Evite que o produto vazado escorra para corpos de água; caso ocorra, interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e mantenha contato com o órgão ambiental mais próximo. Precauções a serem tomadas no transbordo e possíveis restrições do manuseio do produto: Escolher local apropriado para o procedimento. Contate imediatamente a empresa através do telefone de emergência (34) 3319-3019 e os órgãos públicos competentes indicados no verso desta ficha. Evitar contato com o produto utilizando o EPI recomendado nesta ficha. No caso de produto vazado, acondicione o produto recolhido devidamente lacrado e identificado. O produto vazado não deverá mais ser utilizado, contate a empresa Fabricante para a devolução ou destinação adequada. Não fumar e eliminar fontes de ignição.

**Fogo:** ATENÇÃO: O produto possui ponto de fulgor baixo. O uso de jato d'água pode ser ineficaz no combate ao fogo. Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), jato d'água ou espuma resistente ao álcool. Grande incêndio: utilize jato ou neblina d'água, ou espuma resistente ao álcool. Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões. Resfriar as embalagens expostas com água em forma de neblina. Evacuação: Isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções.

**Poluição:** Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa FMC Química do Brasil Ltda., visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Envolvimento de Pessoas:** 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. Pele: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave as áreas atingidas com água corrente em abundância e sabão. Olhos: Retire lentes de contato, se presentes. Lave os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. Ingestão: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Lave a boca com água corrente em abundância. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico levando esta ficha.

**Informações ao médico:** Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico conhecido. Avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após ingestão), prevenindo a aspiração pulmonar.

**Observações:** FMC Química do Brasil Ltda (AGRO) - Av.Dr.J.Bonifácio Nogueira,150-1°and. , Campinas - SP, Emergência Fone: (34) 3319-3019, - Fone Emergência: 0800 343545 (Fabricante). **As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontra-se descritas exclusivamente no envelope para o transporte**