

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Agecom QD

**Código do produto:** SVFI028LT

**Aplicação química:** Componentes em formulações de diversas.

**Fornecedor:**

Agecom Produtos de Petróleo Ltda.

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 909 - Bairro do Sertãozinho - Mauá - SP.

CEP: 09370-825. Fone/fax (11) 2149-8900/2149-8917 - Home-page: [www.agecom.com.br](http://www.agecom.com.br)

**Telefone de emergência:** (11) 2149-8900/2149-8917.

## 2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

**Principais perigos:**

**Saúde:** Irritante ao trato respiratório. Irritante quando em contato com os olhos e pele.

Superexposição causa danos ao sistema nervoso central, levando a tontura, náuseas e perda de consciência.

**Perigo físico-químico:** Produto inflamável.

**Meio Ambiente:** Produto considerado danoso ao meio ambiente

**Perigos específicos:** Pode contaminar o lençol freático. Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de oxigênio. Quando em contato prolongado com a pele, poderá remover as gorduras naturais, expondo-a.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome químico:** Solvente alifático

**N.º CAS:** Não disponível.

**Concentração:**

- Hidrocarbonetos parafínicos: min. 70%
- Hidrocarbonetos naftênicos: Max. 20%
- Hidrocarbonetos olefínicos: Max 5%
- Benzeno: <0,4%

**Nº EINECS:** Não disponível.

**Classificação de Risco:** ONU.

**Notas:** Produto inflamável.

**Sinônimos:** Querosene desodorizado.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco e administrar oxigênio. Procurar socorro médico

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Caso a vítima estiver consciente administrar água e buscar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Remover as vestes contaminadas. Lavar a pele afetada com água e

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

sabão em abundância. Procurar auxílio médico caso necessário

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água. Procurar auxílio médico caso a irritação persistir.

**Sintomas/efeitos mais importantes:** Irritação das partes afetadas.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Todas aquelas que a situação/ambiente exigir, ou seja, máscaras quando o ambiente apresentar contaminação por vapores ou névoas. Luvas, avental e botas quando o ambiente estiver saturado de líquido.

**Notas para o médico:** Não existe antídoto específico. O produto é depressor do SNC.

## 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

**Meios de extinção apropriados:** Água neblina, pó químico seco, dióxido de carbono e espuma para solventes apolares aplicadas de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante.

**Meios de extinção contra indicados:** Não aplicar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos:** Os vapores podem deslocar-se até fonte de ignição distante, provocando o retrocesso das chamas. Quando em chamas, poderá gerar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.

**Métodos específicos:** Não há.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Nenhum em especial.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Usar luvas, avental e botas de PVC. Caso ocorrer presença de névoas ou vapores, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permitir que o produto atinja cursos de água. Recolher o material remanescente.

**Métodos para remoção e limpeza:** Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte.

**Recuperação:** Não há como recuperar. O material recolhido deverá ser encaminhado para descarte.

**Neutralização:** Aplicar terra ou outro material absorvente.

**Descarte:** Incinerar o produto de acordo com a legislação vigente.

**Prevenção de perigos secundários:** Nenhuma em especial.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio.**

**Medidas técnicas apropriadas:** Manusear com luvas de PVC.

**Prevenção da exposição:** Quando ocorrerem casos de vazamento, névoas ou vapores, utilizar luvas, botas, avental de PVC e máscara com filtro para vapores orgânicos para respiração.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Prevenção do fogo ou explosão:** Manter longe de fontes de aquecimento, faíscas, chamas abertas e superfícies aquecidas. Nas operações de carga e descarga, utilizar fio terra.

**Precauções para o manuseio seguro do produto químico:** Utilizar luvas de PVC.

**Avisos de manuseio seguro:** Placas de sinalização de "Utilizar cabo terra", "Utilizar EPI", "Proibido o uso de celular", são recomendáveis.

## **Armazenamento.**

**Medidas técnicas apropriadas:** Quando em tambores, armazenar em ambiente coberto, seco, com piso cimentado e bem ventilado. Quando em granel armazenar em tanques de aço carbono.

## **Condições de armazenamento.**

**Adequadas:** Tambores deverão ser armazenados em ambientes cobertos ao abrigo da intempérie e com piso cimentado. Embarques a granel deverão ser armazenados em tanques de aço carbono, dotado de fio terra e diques de contenção. A construção dos tanques deverá seguir as normas ABNT.

**A serem evitadas:** Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

**Produtos incompatíveis:** Evitar contato com oxidantes fortes.

## **Materiais para embalagem.**

**Recomendados:** Aço carbono, aço inoxidável, PEAD e PEBD.

**Inadequadas:** Papel, papelão e outros materiais suscetíveis a óleos minerais.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Equipamento de Proteção Individual**

- Proteção respiratória:

Baixas Concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos, código A cor específica marrom. Altas Concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

- Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.

- Proteção da pele e do corpo:

Evitar contato com a pele e roupas. Em trabalhos com contato, usar luvas.

### **Precauções especiais:**

Ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar) para manter a exposição abaixo do limite de tolerância proposto de 100 ppm, velocidade de face superior a 0,30 m/s. Manter chuveiros e lava olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Estado físico:** Líquido límpido (isento de água e material em suspensão).

**Forma:** Não se aplica.

**Odor:** Característico.

**Cor:** Claro.

**pH:** Não se aplica.

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

**Ponto de ebulição, °C:** 300.

**Faixa de destilação, 760mmHg, °C:** 150 (PIE) a 300 (PS).

**Ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de fusão, °C:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição, °C:** Não disponível.

**Temperatura auto-ignição, °C:** Não disponível.

**Ponto de fulgor, °C:** 40 (vaso fechado).

**Limites de explosividade.**

**LEI (limite de explosividade inferior):** 0,7%

**LES (limite de explosividade superior):** 5,0%

**Pressão de vapor, 38°C, Pa:** 1,4.

**Densidade do vapor, (ar=1):** 4,5.

**Densidade a 20°C:** 0,7918.

**Viscosidade cSt, -20°C:** 8,0.

**Solubilidade:** Em água < 5. Em solventes orgânicos é solúvel.

**Coefficiente de partição água/octanol:** Não disponível.

**Densidade aparente:** 0,7.

**Limite de odor, ppm:** 1

**Peso molecular:** Não disponível.

## 10 – Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:** Estável nas condições normais de uso e estocagem.

**Reações Perigosas:** Nenhuma em especial.

**Condições a evitar:** Evitar exposição a fontes de calor e ignição.

**Materiais a evitar:** Evitar contato com oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição:** Quando em combustão, poderá liberar o monóxido de carbono além do dióxido de carbono.

## 11 – Informações Toxicológicas

### Toxicidade aguda

- Inalação:

Vapores DL50(rato) > 5 g/m<sup>3</sup>

- Contato com a pele:

N.D.

- Ingestão: Vapores

DL50(rato) > 5 g/kg.

### Efeitos locais

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

- Inalação: Altas concentrações são irritantes aos olhos e aparelho respiratório, podendo causar dor de cabeça, dormência, vertigem, narcose e morte.
  - Contato com a pele: Contato freqüente ou prolongado pode irritar e causar dermatites.
  - Contato com os olhos: Levemente irritante sem causar lesões à córnea.
- Toxicidade crônica**
- Contato com os olhos: Conjuntivites, em exposição prolongada.

### 12 – Informações Ecológicas.

**Mobilidade:** Moderadamente Volátil.

**Bioacumulação:** Dado não disponível.

**Ecotoxidez:**

-Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente. Vazamentos e derramamentos podem causar mortalidade dos organismos aquáticos, prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, afetando seu uso.

-Efeitos sobre organismo do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, afetar a qualidade da água do lençol freático.

-Efeitos sobre organismos do ar: Produto pouco volátil.

**Ecotoxidez:** Dado não disponível.

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição

**Resíduos do produto:** Deverão ser incinerados de acordo com a legislação vigente ou encaminhados a recuperador credenciado.

**Embalagens:** Poderão ser encaminhadas para recuperador credenciado.

### 14 – Informações sobre transportes

**Transporte rodoviário no Brasil e no Mercosul.**

**Nome apropriado para embarque:** QUEROSENE.

**Numero ONU:** 1223.

**Classe de Risco/divisão:** 3.

**Número de Risco:** 30.

**Grupo de embalagem:** Grupo III.

**Comentários:** Nenhum.

**Quantidade isenta:** N.D.

**Provisões especiais:** 102



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Etiquetas:



Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO&IATA section 4.2

**Proper shipping name:** Petroleum distillates, n.o.s

**UN number:** 1223.

**Risk number:** 30.

**Hazard class/Division:** 3.

**Subsidiary risk:** -

**Packing group:** PG III

**Comments:** None.

**Labeling:** Below



Transporte marítimo internacional IMDG Code  
amendment 29-98

**Proper shipping name:** Petroleum distillates, n.o.s

**UN number:** 1223.

**Risk number:** 30.

**Hazard class/Division:** 3.

**Subsidiary risk:** -

**Packing group:** PG III.

**Marine pollutant:** Y

**EMS number:** Not available.

**MFAG number:** Not available.

**Comments:** None.

**Labeling:** Below

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



### 15 – Regulamentações

Rotulagem - Símbolos ONU	
Regulamentados pela portaria n.º 402 de 09 de Setembro de 1.998	
EPI	KIT
8	1

### 16 – Outras informações

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

Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.