

## “TEC VARISOFT BT 85/40”

### DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC VARISOFT BT 85

INCI Name: BEHENTRIMONIUM CHLORIDE

Identificação da Empresa: VALDECI MACEDO SILVA – ME

Nome fantasia: JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP  
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: jdtecnologica@outlook.com

---

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### Efeitos do produto

**Olhos:** Na forma líquida causar severa irritação nos olhos, pode causar danos permanentes. Com a produção de vapores (>400ppm) podem também causar irritação dos olhos

**Pele:** o contato prolongado e repetido com líquidos pode causar desengorduramento e secagem da pele, o que pode provocar irritação da pele e dermatite. Pessoas com doenças de pele pré-existentes podem ser especialmente suscetíveis. Pode causar reação alérgica na pele.

**Ingestão:** Nocivo: Perigo de sérios danos à saúde pela exposição prolongada se ingerido. Pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

**Inalação:** Pode causar sonolência. Causa irritação da mucosa membranas de exposição de 400ppm por 3-5 minutos. Superexposição extrema pode causar inconsciência e morte. **Efeitos Ambientais:** Muito tóxico para organismos aquáticos

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Mistura

INCI/CTFA-Name: Behentrimonium Chloride

Caracterização química:

| Nome Químico                                                              | CAS Nº / EC                                       | Concentração (%) |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|
| 2- Propanol<br>(Isopropanol)                                              | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25          | 10 - 20          |
| Quaternary Ammonium<br>Compounds, C20-22-<br>Alkyl Trimethyl,<br>Chloride | 68-607-24-9<br>271-756-9<br>01-2119484817-22-0001 | 40               |
| ÁGUA DEIONIZADA                                                           | N/A                                               | 40-50            |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendações Gerais: Retirar a roupa contaminada

Inalação: Retirar a vítima para um local arejado e mantê-la calma. Na presença de qualquer sintoma, procure assistência médica.

Contato com a pele: No caso de contato com a pele lavar imediatamente com água. Procure assistência médica se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar cuidadosamente o olho afetado protegendo o outro que não foi atingido. Se a irritação persistir procurar um médico.

Ingestão: Não induzir o Vômito. Lavar cuidadosamente a boca com água. Chamar imediatamente um médico e mostrar-lhe esta ficha de segurança.

Ações que dever ser evitadas: Evitar o contato com a pele e os olhos e inalar os vapores

Proteção para o prestador de socorros: Usar os equipamentos de proteção individual de respiração

Notas para médico: Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor: 14°C (Método DIN EM 22719[DIN 51758])

Meios de extinção apropriados: Espuma, Dióxido de Carbono, pó seco, jato de água.

Meios de extinção não recomendados: jato de água potente

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: Não inale os gases de explosão/combustão. Utilizar um sistema de respiração autônomo e roupas de proteção.

Perigos específicos da combustão do Produto Químico: Em caso de incêndio pode ser liberado: Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloreto de Hidrogênio (HCl) e Óxido de azoto (NOx).

Informação Adicional: Arrefecer as embalagens com um jato de água. Os resíduos do incêndio bem como a água resultante do mesmo, devem ser tratados de acordo com a legislação local.

---

## 6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evite o contato com inalar a poeira. Usar equipamentos de proteção individual conforme o item 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar que o produto entre no sistema de esgotos, não deixar que atinja águas de esgoto, solo ou águas subterrâneas.

Prevenções de Perigos Secundários: Manter afastadas fontes de ignição

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Coletar o material derramado em recipientes devidamente etiquetados. Dispor de acordo com as regulamentações locais vigentes.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

#### Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do Trabalhador: Evitar o contato com pele e olhos. Não inale gases, vapores e aerossóis.

Prevenção de incêndio e explosão: Manter afastados de fontes de ignição. Tomar medidas de precaução contra as descargas elétricas.

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: Evitar contato pele e os olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Providenciar uma boa ventilação no local de trabalho. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto, lavar as mãos após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

### Armazenamento

#### Medidas técnicas

Condições Adequadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos.

Mantenha as embalagens bem fechadas.

Condições que devem ser evitadas: Proteger da incidência dos raios solares diretos, armazenar em temperaturas menores que 40°C. Podem ser encontrados vestígios de substâncias inflamáveis no vapor residual em ambientes fechados. Podem formar-se vapores explosivos em misturas com o ar.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos:

Limites de controle ocupacional:

| Componentes | Nº CAS  | Tipo/ Correção | Valor                                        | Anotação                                                                    |
|-------------|---------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2- Propanol | 67-63-0 | TRGS 900/2006  | 200mL/m <sup>3</sup><br>500mg/m <sup>3</sup> | Não existe o risco de danos em nascituros se forem respeitadas as noras TLV |

Outros limites e valores: Dados não Disponíveis

Medidas de Controle de Engenharia: Instalação de chuveiros de emergência e lava olho próximo ao local de manuseio.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: No caso de formação de aerossóis/vapores. Para curto prazo: utilizar máscaras com Filtro A-P2

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção bem ajustado a face

Proteção de corpo e pele: Roupas de proteção

Proteção para mãos: Luvas de nitrilo (NBR)

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,4 mm

Luvas de látex natural

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 1 mm

Luvas de borracha fluorinada (exemplo FKM).

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,7 mm

Luvas de cloropreno (CR, exemplo Neopreno).

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,65 mm

Luvas de butilo.

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,7 mm

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Cor: Amarelo claro

Odor: De isopropanol

pH (50g/L Isopropanol/Água): 6,0 – 8,0

Ponto de fusão: 77°C

Ponto de Ebulição: 82

Ponto de fulgor (Método DIN EM 22719) (DIN 51758): 14°C

Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade: 2%

Limite superior de inflamabilidade ou explosividade: 12%

Tempo de ignição: 425°C

Pressão de Vapor: Aprox. 43 hPa 20°C

Densidade (g/mL) (82°C): 0,87

Solubilidade em água: Insolúvel

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de Reações Perigosas: Reage com agentes oxidantes. Embalagens contendo restos de produto pode conter gases do produto que podem formar misturas explosivas com o ar.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda oral: (ratazana) LD50: > 2000mg/kg - método OCDE 401

Corrosão/irritação da pele: irritante (coelho) – método OCDE 404

Lesões oculares graves/irritação ocular: risco de danos sérios nos olhos (coelho) – método OCDE 405

Sensibilização respiratória ou da pele: (porquinho da índia). Não provoca sensibilização em animais de laboratório. Não sensibilizante – método OECD 406

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico – exposição repetidas: (rato): tempo de exposição 28d NOEL: 10mg/kg – Método OCDE 407

Perigo por aspiração: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Principais Sintomas: Se ingerido, pode causar náuseas, vômito e diarreia. Se inalado, pode causar sonolência.

Causa irritação dos olhos quando em contato com o líquido. O contato com a pele pode causar reação alérgica.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis. Os dados ecológicos referem-se ao componente principal.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

Resto de produtos: De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

Embalagem usada: De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID):

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE: SÓLIDO(S) CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E( Mistura de quartenário de amônia e isopropanol):

Nº ONU: 3175

Classe de Risco: 4.1

Nº de Risco: 40

Grupo de Emb.: II

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Não existe regulamentações especificamente aplicáveis ao produto de que se trata esta FISPQ.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento refere-se apenas ao produto acima mencionado e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro(s) produto(s) ou em qualquer outro processo.

As nossas responsabilidades se limitam as informações prestadas nesta ficha, enquanto colocamos nossa empresa a disposição para eventuais esclarecimentos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.”