



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 005 01/02/2020

“TEC AG 16”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC AG 16 (Álcool Cetílico)

Identificação da Empresa: **VALDECI MACEDO SILVA – MEI**

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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Nome químico comum ou nome técnico: ÁLCOOL CETÍLICO

Sinônimo: 1-Hexadecanol

Número de registro CAS: 36653-82-4

Impurezas que contribuam para o perigo: Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Precauções:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Lave vagarosamente as mãos após o manuseio. Providencie ventilação adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixe que águas residuais de lavagem entrem em contato com sistema de águas de esgoto. Não é esperada qualquer toxicidade aquática. Mesmo em soluções saturadas porque a sua solubilidade é extremamente baixa. O produto é rápido e extensivamente biodegradável.

Pele:

Contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatite. Proteção e higiene pessoal são recomendados.

Olhos:

Contato direto pode causar irritação nos olhos.

Ingestão:

Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas e dores de cabeça.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 005 01/02/2020

Inalação:

Pode causar dores de cabeça, tontura e mal estar.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover para ar fresco imediatamente. Caso a vítima esteja inconsciente manter as vias respiratórias abertas. Em caso de dificuldades respiratórias procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos, removendo as roupas e calçados contaminados. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

- **Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente por pelo menos 20 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Não utilizar neutralizantes. Procurar auxílio médico imediatamente.

- **Ingestão:** NÃO INDUZA AO VÔMITO. Se a vítima estiver consciente e alerta dar grandes quantidades de água para beber. Procurar auxílio médico imediatamente. Caso ocorra o vômito involuntário, não impedir. Colocar a vítima deitada de lado para que não haja sufocamento.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Spray de água, pó químico seco.

- **Meios de extinção contra indicados:** Não usar jato de água diretamente.

- **Métodos específicos:** Resfriar os contêineres/ tanques com névoa de água e levar a lugar seguro.

- **Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

Precaução ao meio ambiente:

Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 005 01/02/2020

Absorver o líquido derramado com material inerte. Ex: areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas.

Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Aterrar os aparelhos. Utilize ventilação adequada. Mantenha longe de fonte de ignição.

Armazenamento

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo e fresco e longe de substâncias incompatíveis. Armazene em embalagem resistente a luz. Conservar longe de fontes de calor e/ou faísca.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes, ácidos fortes, metais.

Temperatura de estocagem e transporte:

Ambiente

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de proteção com escudos laterais. Manter lavadores de olhos e chuveiro na área de trabalho.

Proteção da pele: Utilizar luvas de borracha butílica, polietileno clorosulfônico, neoprene, tetrafluoroetileno e viton.

Proteção respiratória:

Máscara contra pós.

Perigos térmicos:

Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico): Sólido

Odor: Inodoro.

Cor: Branco

pH: Não disponível

Ponto de fusão: 48 – 58 °C

Ponto de ebulição: 325-340°C

Ponto de fulgor: 174°C.

Limites de explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor (hPa): <0.1 mmHg (20°C)

Densidade de Vapor (ar=1): 9.3

Densidade: 0,815 g/cm³

Solubilidade(s): Insolúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

Estável sob condições normais de uso e estocagem. Mantenha longe de fontes de ignição.

Materiais a evitar:

Pode reagir com oxidantes fortes, ácidos inorgânicos e halogênio.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas e severas condições oxidáveis e materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Metais, oxidantes, bases

Perigos de polimerização: Não ocorre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Pele: Pele avermelhada e perturbações de percepção da dor.

Olhos: Vermelhidão do tecido ocular, lacrimação, irritação do tecido ocular e visão alterada. Índice de irritação primária = 5 (máximo 110)

Inalação: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Produto não carcinogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não é esperado apresentar qualquer toxicidade aquática, mesmo em soluções saturadas devido a sua baixa solubilidade em água. Não existe dado disponível de toxicidade para 1- octadecanol. Seria esperado para o 1-Octadecanol ter um LC 50 maior que a fração solúvel em água (<0.00001 milimolar).

Biodegradação: Produto rápido, pronta e extensivamente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar

- **Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

- **Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto químico não classificado como perigoso

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

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.”