



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 018

15/02/2025

“TEC BTG-L”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC BTG-L

Designação química: Butilglicol

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: valdeci1535@hotmail.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Butilglicol.

Sinônimo: 2-n-butoxietanol; 2-butoxi-1-etanol; éter monobutílico de etilenoglicol.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não há

CAS number: 111-76-2

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

- Nocivo se Ingerido e em contato com os olhos.
- Causa irritação à pele.
- Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.

Efeitos do produto:

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato repetido e prolongado pode causar irritação na pele.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em contato com os olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em contato com a pele: Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico..

Inalação: Afastar a pessoa imediatamente do local de exposição, levando-a para local bem ventilado, Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Ingestão: procurar auxílio médico imediatamente; Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Recomendação geral: Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente. Em caso de ingestão, considerar lavagem gástrica. Em caso de inalação, considerar oxigênio

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, utilizar espuma resistente a álcool, água spray; Dióxido de carbono (CO₂); Pó químico seco.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Proteção dos bombeiros: Utilizar vestimenta adequada. Utilizar um sistema autônomo de respiração, não inalar gases de explosão e/ou combustão.

Perigos específicos: Produto inflamável. Pode liberar monóxido e dióxido de carbono que são gases irritantes e venenosos. Embalagens fechadas, com o produto, podem explodir quando submetidas a calor extremo.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precaução Pessoal:

– **Remoção de fontes de ignição:** Produto inflamável, remover qualquer fonte de ignição (chamas, faíscas elétricas, fontes de eletricidade estática, etc.) e desligar equipamentos ou redes energizadas caso estejam em contato com o produto.

– **Controle de poeira:** Não aplicável, dado que o produto é líquido e estável.

– **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Pessoas envolvidas com a limpeza devem utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos

Precauções para o meio ambiente: Em caso de derramamento de quantidade significativas do produto, remova o líquido derramado com material absorvente inerte (areia, vermiculita, etc.). Evite que o produto entre em contato com o solo, e cursos d'água. Avisar as autoridades competentes. Isolar e sinalizar a área

Métodos para limpeza

– **Recuperação:** Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com terra ou areia. Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Para o manuseio:

Medidas Técnicas: Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

– **Orientações para manuseio seguro:** Os recipientes vazios devem ser lavados com água em abundância antes de serem descartados. Utilizar os EPI's indicados.

Armazenamento:

– **Medidas técnicas apropriadas:** O local deve ter piso cimentado, com valas que possibilitem o recolhimento em caso de vazamento.

– **Condições de armazenamento Adequadas:** Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com terra ou areia. Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazene com produtos corrosivos e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos

– **Materiais seguros para embalagens Recomendadas:** Tanques devidamente apropriados (aço ou carbono) no caso de armazenagem a granel. Tambores de aço ou bombonas plásticas (polietileno de alta densidade).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Não sendo possível a ventilação natural ou forçada, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de borracha butílica ou de borracha nitrílica

Proteção para os olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão

Proteção para pele: Usar roupa que proteja a pele, evitando o contato do produto com o corpo

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO:	LIQUIDO LIMPIDO TRANSPARENTE --	OK
ACIDEZ (ÁC.ACÉTICO), PPM:	MAX. 100 --	35
COR PT-CO:	MÁX 10 --	10
DENSIDADE 20°C, G/CM3:	0,9010 -0,9040 --	0,915
ÉTER BUTÍLICO DO DIETILENOGLICOL,%:	MÁXIMO 0,050 --	0,035
ÉTER BUTÍLICO DO MONOETILENOGLICOL,%:	MÍNIMO 98,00 --	98,67
ÁGUA, %:	MÁX. 0,1 --	0,032

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química: Estável nas condições normais de uso e estocagem

Possibilidade de reações perigosas: Não devem ocorrer reações perigosas se o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente, mas reage violentamente com ácido sulfúrico fumegante, ácido nítrico, prata, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitrogênio com risco de explosão.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, contato com agentes oxidantes, fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO2.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Inalação:** Inalação por longos períodos, aos hidrocarbonetos, pode ocasionar náusea, irritação das vias aéreas superiores, dores de cabeça, vômito, tontura, sonolência

Contato com a pele: Contato prolongado com a pele pode provocar dermatite e ressecamento cutâneo.

Contato nos olhos: Pode causar irritação, dependendo da sensibilidade.

Ingestão: Náusea, vômitos, diarreia. A aspiração do vômito pode causar pneumonite.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Persistência/degradabilidade:** Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

- **Bioacumulação:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.

- **Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água. Pode ter efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo, por percolamento, degradando a qualidade da água de lençóis freáticos.

- **Ecotoxicidade:** Prejudicial à fauna e à flora.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto e restos de produtos:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental local e nacional vigente.

- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos Transportes.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Não Classificado como produto perigoso

• **Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos – Ministério dos Transportes**

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.”