



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 009 11/02/2016

“TEC GLIOX 10”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto: TEC GLIOX 10 (ÁCIDO GLIOXILICO)

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

Nome fantasia: **JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS**

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 350 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS/SP.
CEP 08536-600

FONE: (11) 2865-3760

E-Mail: valdeci1535@hotmail.com

2 – Composição e Informações sobre os ingredientes

INCI name: Glyoxylic Acid 50%, aqua (water) 50%.

CAS number: 298-12-4; 7732-18-5

3 – Identificações de Perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais: Categoria 1 - Lesões oculares graves/irritação oculares: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1.

Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H318 - Provoca lesões oculares graves. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frase(s) de precaução:

Geral: Não apropriadas.

Prevenção: P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência: P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P302 + P352 – EM CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância, P313 - Consulte um médico.

Armazenamento: P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 009 11/02/2016

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando aplicar respiração artificial, se estiver respirando com dificuldade dar oxigênio.

Contato com a pele: Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos retirando as roupas e sapatos contaminados. Procurar auxílio médico.

Contato com os olhos: lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando às pálpebras. Procurar auxílio médico.

Ingestão: Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico. Se a vítima estiver consciente dar água. Nunca dê de beber se a vítima estiver inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Causa Queimadura na pele e olhos. Causa severa irritação no trato respiratório com possível queimadura e no trato digestivo.

Notas para o médico: Não disponível.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, jato de água, dióxido de carbono, pó seco.

Meios de extinção inadequados: Não disponível.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar um sistema autônomo de respiração, não inalar gases de explosão e/ou combustão.

Técnicas de contenção: Ter o cuidado para evitar a geração de poeira, vácuo ou varrer em um recipiente fechado para reutilização ou eliminação. Não varrer o produto derramado no esgoto público, córregos ou outros sistemas de água.

Técnicas de limpeza: Se a inalação do pó não pode ser evitada, usar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH / MSHA . CUIDADO: Em contato com a água cria uma película escorregadia. Se este ocorre, o filme pode ser limpo com uma solução detergente.

Instruções de evacuação: Não Aplicável.

6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 009 11/02/2016

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar os EPIs.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação.

Isolamento da área: Distância de isolamento: 50 metros de raio. Distância de evacuação: 800 metros de raio.

Métodos e materiais para a limpeza: Conter o vazamento com material inerte como terra, areia ou verminuluta. Dispor em recipientes adequados.

7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar o contato com a pele e olhos.

Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Inapropriadas: Não disponível.

Condições de armazenamento seguro:

Condições adequadas: Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Não disponível.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Não disponível.

Inadequados: Não disponível.

Outras informações: Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de chamas abertas e fonte de



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 009 11/02/2016

calor.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele: Utilizar avental ou macacão de algodão.

Proteção respiratória: Utilizar máscara OSHAS 29 CFR.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de segurança.

Perigos térmicos: Não disponível.

Outras informações: exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

9 – Propriedades Físico-Químicas

Os dados físicos químicos apresentados abaixo são valores típicos e não devem ser interpretados como especificação:

Estado Físico	Líquido
Cor	Pálido a amarelado
Odor	Agressivo
Limite de odor	Não disponível
pH	Ácido
Ponto de fusão	- 93 °C
Ponto de ebulição	111 °C
Faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor Taxa de evaporação	Não disponível Não disponível



Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limite de inflamabilidade inferior	Não disponível
Limite de inflamabilidade superior	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	>1,0
Densidade relativa	1,34 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Outras informações	Não disponível

10 – Estabilidade e Reatividade

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

Reatividade: Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: Reações violentas com álcalis e ferro.

Condições a serem evitadas: Aquecimento muito forte (decomposição).

Materiais incompatíveis: Metais.

Produtos perigosos da decomposição: Não existem.

11- Informação Toxicológica



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 009 11/02/2016

Toxicidade aguda: DL 50 oral ratazana = 2 5 2 8 mg/kg.
DL50 dermal ratazana > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação oculares: Causa irritação aos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Provoca reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Produto químico não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Produto químico não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não classificado.

Outras informações: Não disponível.

12 – Informações Ecológicas

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal).

Embalagem usada: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal).

14 – Informações Sobre o Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 009 11/02/2016

Terrestres:

ONU: 3265.

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, ORGÂNICO, N.E.

Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas.

Número de Risco: 80.

Grupo de Embalagem: III.

Nome Técnico: Ácido Glióxilico 50%.

Perigoso para o meio ambiente: Não.

Regulamentação terrestre: Produto classificado como perigoso para o transporte. (Resolução 420 ANTT).

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.
[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF – Bioconcentration factor, CAS - Chemical Abstracts Service