



## ACIDO GLIOXILICO



## FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>EMPRESA: QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.</b>
<b>Matriz:</b> Rua: José Alexandre Buaiz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES – 29050-918
CNPJ: 00.627.303/0001-39
I.E.: 082.376.123
Fone/Fax: 55 (27) 3325-4555
<b>Filial:</b> Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo – SP – 04222-002
CNPJ: 00.627.303/0003-09
I.E.: 114.485.874.119
Fone/Fax: 55 (11) 2065-3444

<b>PRODUTO: Acido Glicólico</b>
Principais usos recomendados para a Substância ou Mistura: Não disponível

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto: Substância	
Elementos de rotulagem do GHS + Pictogramas	
 	
Frases de advertência	Atenção
Frases de perigo	H 290 Pode ser corrosivo para metais/ Pode provocar reações alérgicas / Provoca lesões oculares
Frases de Precaução:	FRASES DE PRECAUÇÃO: P 280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P305 Em caso de emergência P351 Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. P338 No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Outros perigos que não resultem uma classificação:	Não disponível

QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaiz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)



## ACIDO GLIOXILICO

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	Acido Glioixílico
Nome químico	Ácido oxoetanoico
Sinônimo	Acido formil fórmico
Registro CAS	298-12-4
Impurezas que contribuam para o perigo (incluir nº de CAS)	Não disponível
Concentração ou faixa de concentração	Não disponível

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Levar a pessoa para lugar fresco, se não respirar dar respiração artificial. Consultar médico
Contato com a pele:	Lavar com sabão e muita água. Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos e consultar o medico
Ingestão:	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas após exposição ao produto
Notas para o médico: tratamento sintomático.	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Perigos Específicos da (Substância ou Mistura):.	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiratório para combate autônomo para combate a incêndios se necessário.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaiz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444

[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)



### ACIDO GLIOXILICO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/nevoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.
Perigos específicos	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não disponível
Para o pessoal do serviço de emergência:	Óculos, botas de PVC, avental de PVC de mangas compridas, luvas de PVC, respirador semi-facial e máscara autônoma
Precauções ao meio ambiente:.	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Métodos e materiais de confinamento e limpeza. Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Absorver o produto em serragem ou areia e recolher. Lavar o local contaminado com sabão ou detergente e água em abundância. Evitar fogo. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISQP.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:	Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Higroscópico, fortemente higroscópico estocar sob gás inerte.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Não disponível
Medidas de Controle de Engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavar os olhos na área de trabalho. As medidas

QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaiz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444

[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)



### ACIDO GLIOXILICO

	de controle de engenharia são as mais efetivas para produzir a exposição do produto.
<b>Medidas de proteção pessoal:</b> - Proteção dos olhos  : - Proteção da pele:  - Proteção respiratória:	<p>Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EM 166 (EU)</p> <p>Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto.</p> <p>Use um respirador purificador de ar apropriado, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A) ou do tipo ABEK (EM 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usar um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A) ou CEN (EU).</p>

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor e etc)	Líquido incolor à amarelado
Odor e limite de odor	Odor aguado semelhante ao ácido acético.
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	49 – 52°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100°C
Temperatura de Solidificação	Não disponível
Ponto de Fulgor	110°C câmara fechada
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível

#### QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaiz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444

[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)



## ACIDO GLIOXILICO

Densidade de Vapor	> 1.0
Gravidade específica	1,33 – 1,34 g/cm <sup>3</sup> (20C)
Solubilidade(s)	Missível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade Química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas:	Reações são possíveis com forte álcalis, ferro.
Condições a serem evitadas:	Aquecimento forte (decomposição)
Materiais incompatíveis:	Com produtos da classe 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,5.2. classe 2.3 LC 50<1000 ppm,
Produtos perigosos da decomposição	Não disponível

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação da pele:	Pele – coelho – não provoca irritação da pele – OECD TG 404
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Olhos – coelho - risco de lesões oculares graves- OECD TG 405
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode causar uma reação alérgica na pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	IARC- Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Eco toxicidade:	Não é esperado que o produto apresente

QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaiç, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)



## ACIDO GLIOXILICO

	eco toxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente baixa degradabilidade e alta persistência por ser insolúvel em água.
Potencia I bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos BCF: 0,73 (estimado) Log know: 3,162 (estimado)
Mobilidade no solo:	É esperada baixa mobilidade no solo
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final	
Produto	Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.
Restos de produto	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto
Embalagem utilizada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Para produto classificado como perigoso para o transporte	
Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
- Número da ONU	3265

QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaziz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)





Revisão – 03/2016  
ABNT 14725-4: 2014

## ACIDO GLIOXILICO

meio ambiente para o produto químico:	de 1998. Norma ABTN-NBR 14725:2012 Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---------------------------------------	--

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:	O produto possui validade de 24 meses a partir da data de fabricação.
Referencias:	Não disponível

**Informações adicionais:** As informações aqui contidas estão baseadas em nosso conhecimento atual, e destinam-se a descrever o produto apenas em relação à saúde, segurança e o meio ambiente. Como tais, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Portanto, o cliente, exclusivamente, terá a responsabilidade de decidir se tais informações são adequadas ou úteis. Como as condições ou métodos de uso encontram-se fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade e expressamente nos eximimos de toda responsabilidade por qualquer uso que seja feito deste material. Acreditamos que as informações contidas aqui sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações e sugestões são feitas sem garantias, expressas ou implícitas, sobre a exatidão dessas informações, os perigos relacionados com o uso do material ou os resultados que possam ser obtidos desse uso. Os dados presentes nesta folha de segurança referem-se exclusivamente ao material em questão, não podendo ser estendidos ao uso combinado com qualquer outro material ou a qualquer processo. Os dados contidos neste documento poderão sofrer alterações sem prévio aviso. A obediência a todos as leis federais, estaduais e municipais e regulamentos locais é de responsabilidade do usuário.

### QUARKS COMERCIAL IMPORTADORA LTDA.

Matriz: Rua José Alexandre Buaiz, 190 Cj 520 – Enseada do Suá – Vitória – ES - CEP 29050-918

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel.: (27) 3325-4555

Filial: Rua Auriverde, 1505 – Vila Independência – São Paulo - SP - CEP 04222-002

E-mail: [vendas@quarksquimica.com.br](mailto:vendas@quarksquimica.com.br) Tel/FAX: 55 (11) 2065-3444

[www.quarksquimica.com.br](http://www.quarksquimica.com.br)