



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substância:** GLUCORONOLACTONA

**Nome Comercial do produto:** GLUCORONOLACTONA

**Principais usos recomendados para o produto:** A glucoronolactona é um tipo de carboidrato biossintetizado a partir da glicose, podendo ser encontrado também no vinho tinto, cereais, maçãs e pêras.

Glucoronolactone é um ingrediente popular em bebidas energéticas com alegações de que ele desintoxica o organismo funcionando como desintoxicante.

**Código interno de identificação do produto:** I022

**1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:**

**Nome da Empresa:** TRATHO METAL QUIMICA LTDA

**Endereço:** Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

**Telefone da empresa:** (011) 2500-3190

**Site:** [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

**Internet:** <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

**E-mail:** laboratorio@tratho.com.br

**Pessoa responsável pela FISPQ:** ismenia@tratho.com.br

**1.3 Fones de emergência:** ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Informações sobre riscos específicos para o ser humano e o meio ambiente:**

Não há riscos a serem particularmente mencionados. Observe as informações destes dados de segurança do material

**Sistema de classificação:**

A classificação está alinhada com as listas atuais da UE. É expandido, no entanto, por informações de técnicos literatura e informações fornecidas por empresas fornecedoras.

**Elementos de rotulagem**

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 nulo

**Pictogramas de perigo:** nulos

**Visão geral de emergência:**

**Potenciais efeitos para a saúde**

**Olho:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode causar irritação na pele.

**Ingestão:** Pode causar distúrbios do trato digestivo. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

**Inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas. A aspiração pode causar inchaço respiratório e pneumonite.

**Crônica:** Nenhuma informação encontrada.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto é uma substância

Nome MSDS: D-γ-Glucuronolactona

Fórmula química : C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

Nome químico	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Glucoronolactona	32449-92-6	: 98,5% ~ 102,0%	Sem risco

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

**4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**

**Contato com os olhos:** lave os olhos com água e procure atendimento médico

**Contato com a pele:** lave com água e sabão neutro

**Inalação:** N / A

**Ingestão:** se estiver consciente, dê grandes quantidades de água, procure atendimento médico

**Notas para o médico:** Trate sintomaticamente e com suporte.

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção**

**Informações gerais:** Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

**Ponto de inflamação:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Limites de explosão, inferior:** Não disponível.

**Superior:** Não disponível.

**6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Informações gerais:** Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Seção 8.

**Derramamentos / vazamentos:** Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte adequado. Limpar remova derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de Equipamentos de Proteção. Evitar gerando condições de poeira. Fornece ventilação.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

Evite causar poeira.  
Garanta ventilação adequada.  
Colete mecanicamente.  
Limpe a área afetada.  
Pode ser reciclado ou descartado em recipientes apropriados  
Descarte o material contaminado como lixo, de acordo com o item 13.

**Referência para outras seções**

**Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro**

**Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.**

**Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte**

**7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio:** Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimize a poeira geração e acumulação. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado Evite ingestão e inalação.

**Cuidados para manuseio seguro**

PT Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Armazenamento:** Armazene em um recipiente bem fechado. Armazene em uma área fresca, seca e bem ventilada, longe de substâncias incompatíveis

**Requisitos a serem atendidos por depósitos e contêineres:** Armazene em local fresco. Armazene no recipiente original, se possível.

**Mais informações sobre condições de armazenamento:**

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Armazene o recipiente em uma posição bem ventilada.

**Utilizações finais específicas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431- 000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Componentes com valores críticos que exigem monitoramento no local de trabalho:** Não é necessário.

**DNELs** Não há dados disponíveis

**PNECs** Não há dados disponíveis

**Controles de engenharia:** Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar. Limites de exposição

### Equipamento de proteção pessoal

**Olhos:** Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito por Normas de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou na Norma Europeia EN166.

**Pele:** Use luvas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

**Roupas:** Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

**Respiradores:** Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou europeu Padrão EN 149. Use um respirador aprovado pelo NIOSH / MSHA ou pelo Padrão Europeu EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação ou outros sintomas.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

**Aparência:** po cristalino branco

**Ensaio:** 98,5% - 102,0%

**Rotação específica:** + 18,00 ~ + 20,00

**Perda na secagem:** ≤0,5%

**Resíduo na ignição:** ≤0,1%

**Metais Pesados (ppm) :** ≤10

**Materiais relacionados:** ≤0,5%

**Contagem microbiológica total:** ≤1000

**Coliformes:** ≤90

**Ponto de inflamação:** N / A

**Limites de inflamabilidade:** N / A

**Temperatura de autocombustão:** N / A

**Evaporação:** N / A

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável em temperaturas e pressões normais.

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

**Condições a evitar:** deve ser armazenado em local seco, em temperatura normal e afastado de umidade e luz forte

**Incompatibilidades com outros materiais:** Não aplicável

**Produtos de decomposição perigosos:** Não aplicável

**Polimerização perigosa** não foi relatada

## 11 32449-92-6 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre efeitos toxicológicos

**LD50 / LC50:** Não aplicável

**Carcinogenicidade:**

**CAS # 32449-92-6** Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

**Epidemiologia:** Não há informações disponíveis.

**Teratogenicidade:** Nenhuma informação disponível.

**Efeitos reprodutivos:** Nenhuma informação disponível.

**Mutagenicidade:** Nenhuma informação disponível.

**Neurotoxicidade:** Nenhuma informação disponível.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

### Produtos de Biodegradação:

**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicas.

**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** Não disponível

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento de resíduos

**RCRA P-Series:** Nenhum listado.

**RCRA Série U:** Nenhum listado.

**Embalagens não limpas:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais

EMIÇÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
PRODUTO: GLUCORONOLACTONA

**14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

**Regulamentação nacional e internacional**

**Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

**Número ONU**

**Nome próprio de remessa da ONU:** ADR Não regulamentado

ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

**Classe (s) de perigo de transporte**

·ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

**Grupo de embalagem**

ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

**Perigos para o meio ambiente:** Não aplicável.

**Precauções especiais para o usuário** não aplicável.

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e Código IBC** Não aplicável.

**Transporte / informações adicionais:** Não é perigoso de acordo com as especificações acima. "Regulamento Modelo" da ONU: -

**15 REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre risco e segurança conforme rótulos:** Manter recipientes fechado.

**Descarte o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com as normas federais e estaduais e requisitos locais.**

**16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

**“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”**

EMISSÃO: 08/04/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564