



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: SACARINA SÓDICA

Nome Comercial do produto: SACARINA SÓDICA

Principais usos recomendados para o produto: Atualmente, a sacarina é muito utilizada como adoçante em refrigerantes de baixo valor calórico E nos processos de aditivos como niveladores para banhos de níquel em industrias de formuladores de processos para galvanoplastia.

Não classificado como produto perigoso

Código interno de identificação do produto:A004

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

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: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: Sacarina Sódica

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura

Avaliação de Saúde: 1 - Leve

Classificação de inflamabilidade: 1 - Ligeiro

Classificação de reatividade: 0 - Nenhuma

Classificação do contato: 1 - Ligeiro

Equipamento de proteção de laboratório: GOGGLES; BATA DE LABORATÓRIO; LUVAS ADEQUADAS

Código de cores de armazenamento: Verde (Armazenamento Geral)

Efeitos potenciais à saúde

Inalação: Poeira incômoda, causando tosse e espirros.

Ingestão: Foi relatado que a ingestão de 5g causa náusea, vômito e diarreia. Pequenas quantidades são normalmente toleradas pelo organismo e são eliminadas quase quantitativamente através dos rins.

Efeitos ambientais: Produto solúvel em água. O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.

Perigos físicos e químicos: Não ocorre se estocado em condições normais de estocagem.

Contato com a pele: Não são esperados efeitos adversos.

Contato visual: Não são esperados efeitos adversos, mas o pó pode causar irritação mecânica.

Exposição crônica: Nenhuma informação encontrada.

Agravamento de condições pré-existentes: Nenhuma informação encontrada.

Como parte de um bom procedimento industrial e de higiene e segurança pessoal, evite exposição desnecessária à substância química e garantir pronta remoção da pele, olhos e roupas.

Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: sal orgânico

Sinônimo: Sacarina Sódica, Sal de Sódio do ácido orto-sulfo-benzóico; Sacarina Sódica diidratada; sal de sódio do dióxido 1,2 – benzisotiazolin-ona-1,1, diidratado; Sacarina sódica diidratada

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Sacarina Sódica	6155-57-3	Sem risco

EMISSÃO: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: Sacarina Sódica

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação: Providenciar ar fresco. Em caso de dores, providenciar tratamento médico.

Contato com a pele: Lave imediatamente em água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Remova a roupa contaminada e os sapatos.

Procure ajuda médica. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras e procure ajuda médica imediatamente.

Ingestão: Em caso de ingestão por engano, tomar água ou leite em abundância e solicitar aconselhamento médico.

Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se remover a vítima imediatamente para área segura, remover roupas e sapatos contaminados. Procurar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Pó químico seco, dióxido de carbono, água em spray, espuma.

Meios de Extinção não apropriados: Não conhecido

Perigos Específicos: A poeira do produto pode causar, com o ar, pode liberar vapores tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Remoção de fontes de ignição: Manter afastado de fontes de ignição.

Controle de poeira: Não inalar o pó. Evitar a formação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar os EPIS indicados.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e/ou solo.

Sistemas de alarme: Os vazamentos devem ser comunicados aos órgãos ambientais, Polícia Rodoviária e Corpo de Bombeiros.

Métodos para Limpeza: Recuperação: Recolher o material derramado e acondicionar em recipiente adequado para devida disposição. Lavar com água em abundância os resíduos do produto

EMISSÃO: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: Sacarina Sódica

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas

Prevenção de incêndio e explosão: Manter longe do calor e de fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: Usar EPI adequado (Capítulo 8).

Orientações para manuseio seguro: Evitar a geração de névoa/poeira. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manter o local bem ventilado. Usar os EPI's indicados. Manter a embalagem sempre bem fechada, quando não estiver usando-a.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Manter fontes de calor e ignição afastadas do produto. Manter o local bem ventilado.

Condições de armazenamento adequadas: Local coberto, seco e bem ventilado. Produtos e materiais incompatíveis: Calor, agentes oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição no ar: Nenhuma estabelecida.

Sistema de ventilação: Recomenda-se um sistema de exaustão local e / ou geral para manter os funcionários em exposições o mais baixo possível. A ventilação de exaustão local é geralmente preferida porque pode controlar as emissões do contaminante em sua fonte, impedindo dispersão na área de trabalho geral. Por favor, consulte o documento ACGIH, Ventilação Industrial, Manual de Práticas Recomendadas, edição mais recente, para detalhes.

Respiradores pessoais (aprovados pelo NIOSHA): Para condições de uso em que a exposição a poeira ou névoa é aparente e a engenharia controles não são viáveis, um respirador de partículas (NIOSH tipo N95 ou melhor filtros) pode estar desgastado. Se partículas de óleo (por exemplo, lubrificantes, fluidos de corte, glicerina, etc.) presentes, use um filtro NIOSH tipo R ou P. Para emergências ou casos em que os níveis de exposição não forem conhecidos, use um sistema de pressão positiva respirador. AVISO: Os respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores atmosferas deficientes em oxigênio. Onde os respiradores são necessários, você deve ter um programa escrito cobrindo os requisitos básicos do padrão de respirador da OSHA. Isso inclui treinamento, testes de ajuste, aprovação médica, limpeza, manutenção, agendamentos de troca de cartuchos, etc. Consulte 29CFR1910.134 para obter detalhes.

Proteção da pele: Use luvas de proteção e roupas limpas para cobrir o corpo.

Protetor ocular: Óculos de segurança. Manter o lavador de olhos e as instalações de lavagem rápida na área de trabalho

EMISSÃO: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: Sacarina Sódica

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Estado físico: Sólido

Forma: Cristal

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (sol. 1% de H₂O): 5,5 – 7,5 em solução 10%

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Ponto de fulgor: Não aplicável produto não inflamável.

Ponto de fusão: 226 a 230°C

Limites de explosividade: Não aplicável, produto não inflamável.

Gravidade específica (água=1): 0,828

Solubilidade: Completamente solúvel em água. Solúvel em etanol. Praticamente insolúvel clorofórmio e éter.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais de armazenagem, manuseio e aplicação.

Condições a evitar: Calor extremo, fontes de ignição, materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Na combustão pode liberar: carbonos óxidos, CO, CO₂, óxido de nitrogênio, óxido nítrico, nitrito, óxidos sulfúricos, dióxido sulfúrico, ácido sulfúrico.

Incompatibilidade: Agentes oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: LD50 (oral, coelho): 1280 mg/kg

Corrosão e irritação da pele: Pouco provável que cause irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Contato com os olhos pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não é listado como carcinogênico pela ACGIH, IARC, NTP.

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

EMISSÃO: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: Sacarina Sódica

Efeitos ambientais, comportamento e impactos

Ecotoxicidade: Não é considerado tóxico quando manipulado cuidadosamente. Em quantidades consideráveis, polui rios, flora e fauna.

Persistência/degradabilidade: Ocorre a degradabilidade na água e no solo, em condições aeróbias.

Potencial bioacumulativo: Não bioacumula.

Mobilidade no solo: Permanece parcialmente dissolvido em água. Pode ser lixiviado do solo.

Outros efeitos adversos: Não determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados:

Produto: Manusear e armazenar respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Restos de produto: Não lançar resíduos em aterros ou cursos de água. Coletar em embalagens plásticas e dispor conforme legislação local aplicável.

Embalagens usadas: As embalagens usadas que contém restos de produto devem ser lavadas com água antes de serem descartadas. A embalagem e a água de lavagem devem ser destinadas a tratamento, conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestres, marítimos e aéreo:

Não é enquadrado como produto perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme rótulos:

Status do inventário químico - Parte 1	TSCA	EC	Japan	Austrália	
Ingrediente					
Sacarina de sódio (6155-57-3)	não	não	não	não	
Status do inventário químico - Parte 2	Coréia	DSL	NDSL	Phil.	Canadá
Ingrediente					
Sacarina de sódio (6155-57-3)	não	não	não		não
Regulamentos Federais, Estaduais e Internacionais - Parte 1					
			SARA 302-	SARA 313	

EMIÇÃO: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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: Sacarina Sódica

ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Sacarina de sódio (6155-57-3)	Não	Não	Não	Não
Regulamentos Federais, Estaduais e Internacionais - Parte 2			RCRA	TSCA
Ingrediente	CERCLA	261.33	8 (d)	
Sacarina de sódio (6155-57-3)	Não	U202	Não	
Convenção sobre Armas Químicas: Não	TSCA 12 (b): Não		CDTA: Não	
SARA 311/312: Aguda: não	Crônica: Não	Fogo: Não	Pressão: Não	
Reatividade: Não (Mistura / Sólido).				

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.

Siglas utilizadas:

IARC: International Agency for research on Cancer.

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists.

DL50: Dose letal 50%

CL50: Concentração letal 50%.

GHS: Globally Harmonised System.

HSDB: Hazard Substances Data Base.

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre. produto ou outros processos é de responsabilidade

Bibliografia consultada:

Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3/2009 versão corrigida 2010- Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente,

Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4/2009 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente,

Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). ABNT NBR 14725-4:2014

EMISSÃO: 03/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 02/03/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - 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