



Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 20/3/2020, revisão 3

1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: BICARBONATO DE AMÔNIO, FFQ, PURE

Número CAS: 1066-33-7

Número EC: 213-911-5

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

ADITIVO ALIMENTAR

USO PROFISSIONAL

USO INDUSTRIAL

Restrições de uso:

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do fornecedor

Fornecedor:

ESSECO S.r.l. Via San Cassiano 99

28069 - Trecate (NO)

Italy

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: sds@essec.it

Número de telefone para emergências

Esseco S.r.l. - Phone n. +39-0321-7901

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerido.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência:



Atenção

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

Frases de precaução:

P264 Lave mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.

P330 Enxágue a boca.

Disposições especiais:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identificação da substância:

Caracterização química: BICARBONATO DE AMÔNIO

Número CAS: 1066-33-7

Número EC: 213-911-5



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

BICARBONATO DE AMÔNIO

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 90%	BICARBONATO DE AMÔNIO	CAS: 1066-33-7 EC: 213-911-5 REACH No.: 01-2119486970-26-XXXX	⚠ A.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.5% - < 1%	CARBONATO DE MAGNÉSIO	CAS: 12125-28-9 EC: 235-192-7	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

N.A.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com abundante água e procurar auxílio médico.

Em caso de ingestão:

Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhum

Notas para o médico

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

Nenhum

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção desaconselhados:

Nenhum em particular.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Produtos de combustão perigosos:

None

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades comburentes: N.A.

CÓDIGO FICHA ABCBR2(0320)3

Página n. 2 de 7



Ficha de informações de segurança de produtos químicos BICARBONATO DE AMÔNIO

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Lavar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Manter longe de álcalis, ácidos, nitratos e nitritos

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limite de exposição profissional não disponível

Medidas de controle de engenharia

Nenhum

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele:

Macacão de trabalho.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total.

Luvas adequadas, tipo:



Ficha de informações de segurança de produtos químicos BICARBONATO DE AMÔNIO

UNI EN 420/UNI EN 374

Proteção respiratória:

Proteção respiratória em caso de formação de gás / vapor. Filtro de gás para gases / vapores de compostos inorgânicos (por exemplo, EN 14387 Tipo B). Filtro de gás para gases / vapores de compostos alcalinos, tais como amônia, aminas (por exemplo, EN 14387 Tipo K). Proteção respiratória em caso de formação de poeira. filtro de combinação para gases / vapores de orgânicos, inorgânicos, inorgânico ácido, compostos alcalinos e partículas tóxicas (E. G. EN 14387 Tipo ABEK-P3). proteção respiratória adequada para concentrações mais elevadas ou efeitos a longo prazo: aparelho de respiração

Perigos térmicos:

Nenhum

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	Sólido	--	--
Odor:	Caraterístico	--	--
Limite de odor :	3 ppm (ammonia)	--	--
pH:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de fulgor:	N.A.	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--
Inflamabilidade (sólido; gás):	N.A.	--	--
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	79 mbar (25°C), 526 mbar (50°C), 1086 mbar (59°C)	--	--
Densidade de vapor :	N.A.	--	--
Densidade relativa :	1.58	--	--
Solubilidade em água:	18% w/w (20°C)	--	--
Solubilidade em óleo :	N.A.	--	--



Ficha de informações de segurança de produtos químicos BICARBONATO DE AMÔNIO

Coeficiente de partição – n-octanol/água:	-2.4 (25°C)	--	--
Temperatura de autoignição:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	±60°C	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Álcalis, ácidos, nitratos e nitritos

Produtos perigosos da decomposição

Gases tóxicos

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à substância:

BICARBONATO DE AMÔNIO - CAS: 1066-33-7

a) Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H302

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1576 mg/kg

b) Corrosão/irritação da pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

d) Sensibilização respiratória ou à pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

f) Carcinogenicidade

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

g) Toxicidade à reprodução

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

j) Perigo por aspiração

Não classificado



Ficha de informações de segurança de produtos químicos BICARBONATO DE AMÔNIO

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

BICARBONATO DE AMÔNIO - CAS: 1066-33-7

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 102 mg/l - Duração / h: 96

Persistência e degradabilidade

N.A.

Potencial bioacumulativo

N.A.

Mobilidade no solo

N.A.

Outros efeitos adversos

Nenhum

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor

14. Informações sobre transporte

Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome apropriado para embarque

N.A.

Classe de risco principal e subsidiário

N.A.

Grupo de embalagem

N.A.

Perigo ao meio ambiente

N.A.

Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

N.A.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia

ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem

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

16. Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo se ingerido.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

3. Composição e informações sobre os ingredientes

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

7. Manuseio e armazenamento



Ficha de informações de segurança de produtos químicos BICARBONATO DE AMÔNIO

10. Estabilidade e reatividade

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ETA:	estimativa de toxicidade aguda
ETAm:	estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha