

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Sol-Cart B

Nome da substância: Bicarbonato de sódio
N.º CAS: 144-55-8
N.º CE: 205-633-8
Número de inscrição REACH: 01-2119457606-32-0000

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Bicarbonato de sódio para hemodiálise

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: B. Braun Avitum AG
Estrada: Schwarzenberger Weg 73 - 79
Local: D-34212 Melsungen
Divisão de contato: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
Telefone: +49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com
Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Centro de Informacao Antivenenos Instituto Nacional de Emergencia Medica: +351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura de acordo com o 1272/2008/CE

A substância não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

Conselhos adicionais

O produto é de identificação não obrigatória segundo Diretrizes-CE/ Leis do respectivo país

2.3. Outros perigos

Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

Nome da substância: Bicarbonato de sódio
Formula: CHNaO3
N.º CAS: 144-55-8
N.º CE: 205-633-8
Número de inscrição REACH: 01-2119457606-32-0000
Peso molecular: 84,01 g/mol

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
Em caso de indisposição, consultar o médico.

Se for inalado

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de poeira.

No caso dum contacto com a pele

Lavar as mãos com água por precaução.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

Tratamento com oculista.

Se for engolido

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contacto com os olhos, a pele ou as mucosas pode provocar irritações.

A ingestão causa irritação do sistema respiratório superior e perturbações gastrointestinais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Todos os meios adequados de extinção

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Qualquer meio de extinção de incêndios é possível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é necessário equipamento especial de protecção.

Conselhos adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar formação de pó.

Não inalar poeira.

Utilizar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar entrar o concentrado nas águas superficiais/subterrâneas/na canalização pública.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente, sem fazer poeira, e providenciar a recolha dos desperdícios em recipientes adequados.

6.4. Remissão para outras secções

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar formação de poeira/acúmulo de poeira.

Não inalar poeira.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas contra incêndio especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.

Manter bem fechado.

Recomendações para armazenagem conjunta

Incompatível com:

Ácidos

Metais alcalinos.

7.3. Utilizações finais específicas

Bicarbonato de sódio para hemodiálise

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação e aspiração nas máquinas de usinagem e nos locais de manipulação onde é possível a formação de poeiras.

Atenção aos regulamentos referentes às poeiras.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Evitar o contacto com os olhos.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166).

Protecção das mãos

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha, espessura mínima da camada 0,6 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, por exemplo luva protectora <Lapren 706> da KCL (www.KCL.de).

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

Protecção da pele

Não necessário em condições normais de utilização.

Protecção respiratória

Usar máscara anti-poeira em caso de exposição à poeira.
(Filtro para partículas P2).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro

Valor-pH (a 20 °C):	7,9 - 8,4 (50 g/l)
---------------------	--------------------

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	270 °C	Decomposição
Ponto de inflamação:	n.a.	
Inferior Limites de explosão:	n.a.	
Temperatura de ignição:	n.a.	
Temperatura de decomposição:	> 50 °C	
Pressão de vapor:	n. d.	
Densidade (a 20 °C):	2,22 g/cm³	
Densidade aparente:	~ 1000 kg/m³	
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	96 g/L	

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reações com Ácidos fortes.

Reações com Metais Alcalinos.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Metais alcalinos.

Ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

LD 50/oral/ratazana: = 4220 mg/kg (RTECS)

Irritação ou corrosão

Irritação da pele (coelho): Levemente irritante

Irritação dos olhos (coelho): Levemente irritante

Efeitos sensibilizantes

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado.

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

Não classificado.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Carcinogenicidade: Não classificado.

Mutagenicidade: Ames-Test: Negativ (IUCLID)

Toxicidade reprodutiva: Não classificado.

Perigo de aspiração

Não classificado.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Experiências tiradas da prática

Observações diversas

O contacto com os olhos, a pele ou as mucosas pode provocar irritações.

A ingestão causa irritação do sistema respiratório superior e perturbações gastrointestinais.

Se adequadamente manuseado e mediante observação das normas de higiene de validade geral, não se ficou sabendo de danos ou prejuízos causados à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

CL50/Gambusia affinis/96 h = 7550 mg/l (IUCLID)

CE50/Daphnia magna/48 h = 2350 mg/l (IUCLID)

12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

12.6. Outros efeitos adversos

Ligeiro contaminante da água.

Conselhos adicionais

Se manuseado e utilizado de acordo com as instruções não é provável que cause problemas ecológicos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Pode ser enterrado ou incinerado de acordo com a regulamentação local.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

180107 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU DE INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (exceto resíduos de cozinha e restauração não provenientes diretamente da prestação de cuidados de saúde); Resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos; produtos químicos não abrangidos em 18 01 06

Eliminação das embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO); Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.4. Grupo de embalagem:

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.5. Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

2004/42/CE (COV):

0 %

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D):

1 - Fraco perigo para a água.

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).