

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 1/12

1 - Identificação

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Número da FDS: 5063

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto: Substância monoconstituente

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Conheceu. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

O produto é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 conforme alterado. Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das declarações H declaradas acima.

Consulte a Seção 11 para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos e sintomas na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas:



Palavra de sinalização: Perigo

Declarações de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares.

Declarações de precaução:

Prevenção:

P260 - Não respirar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.

P280 - Use luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção para os olhos ou rosto.

Resposta:

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome banho].

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenar: Não aplicável.

Disposição: Não aplicável.

Etiqueta suplementar elementos: Não aplicável.

Anexo XVII - Restrições à fabricação, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 2/12

artigos perigosos: Não aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto atende aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII:

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A (Inorgânico)	N / D	N / D	N / D	N/A (Inorgânico)	N / D	N / D

Outros perigos que não resultam em classificação: Perigo para a saúde e para o ambiente. Pode reagir violentamente com diferentes materiais (ácidos, metais comuns) libertando substâncias perigosas (hidrogénio, vapor de NaOH). O produto não contém componentes incluídos na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, e identificados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração ? 0,1% (m/m).

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias :Substância monoconstituente

Nome do produto/ingrediente: hidróxido de sódio

Identificadores: ALCANÇAR #:01-2119457892-27-0051; CE: 215-185-5; CAS: 1310-73-2

% : 97 - 100

Classificação: Conheceu. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318.

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das declarações H declaradas acima

Conc. específica. Limites, fatores M e ATÉs: Pele Corr. 1A, H314: C >= 5%; Pele Corr. 1B, H314: 2% <= C < 5%; Skin Irrit. 2, H315: 0,5% <= C < 2%; Olho Dam. 1, H318: C >= 2% Irritação ocular. 2, H319: 0,5% <= C < 2%

Tipo: [1]

Não existem ingredientes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor, sejam classificados e contribuam para a classificação da substância e, portanto, exijam notificação nesta seção.

Tipo

[1] Constituinte

Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato visual: Procure atendimento médico imediatamente. Ligue para um centro antivenenos ou médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

Inalação: Procure atendimento médico imediatamente. Ligue para um centro antivenenos ou médico. Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Se houver suspeita de que ainda há vapores, o

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 3/12

socorrista deve usar uma máscara apropriada ou um aparelho respiratório autônomo. Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele: Procure atendimento médico imediatamente. Ligue para um centro antivenenos ou médico. Lave a pele contaminada com bastante água. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

Ingestão: Procure atendimento médico imediatamente. Ligue para um centro antivenenos ou médico. Enxágue a boca com água. Remova dentaduras, se houver. Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Não induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Proteção dos socorristas: Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Se houver suspeita de que ainda há vapores, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou um aparelho respiratório autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato visual: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor; Rega vermelhidão; Causa queimaduras.

Inalação: Não há dados específicos.

A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos às membranas mucosas.

Contato com a pele: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, vermelhidão, podem ocorrer bolhas, Causa queimaduras graves.

Ingestão: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

A ingestão causa queimaduras e danos: boca, esôfago e sistema digestivo, risco de perfuração do esôfago e estômago.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico: Trate sintomaticamente. Contate imediatamente um especialista em tratamento de envenenamento se grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Nenhum tratamento específico.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Extinção adequada:

meios de comunicação

Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

Meios de extinção inadequados: Não use água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos do substância ou mistura: Uma grande quantidade de calor é liberada em contato com a água. O perigo pode ser representado pelo hidrogênio libertado em contato com metais.

Combustão perigosa produtos: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos/óxidos metálicos

5.3 Conselhos para bombeiros

Ações especiais de proteção para bombeiros: Isolar imediatamente o local, removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente, se houver incêndio.

Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Proteção especial equipamentos para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 4/12

para bombeiros (incluindo capacetes, botas e luvas de proteção) em conformidade com a norma europeia EN 469 proporcionará um nível básico de proteção em incidentes químicos.

Informações adicionais: Não é considerado um produto que apresenta risco de explosão.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para não emergencial pessoal: Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Evacue as áreas vizinhas. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Coloque equipamento de proteção individual adequado.

Para socorristas: Se for necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, tome nota de qualquer informação na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Consulte também as informações em "Para pessoal não emergencial".

6.2 Ambiental precauções: Evitar a dispersão do material derramado e do escoamento e contato com solo, cursos de água, drenos e esgotos. Informar às autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza Pequenos derramamentos: Mova os recipientes da área de derramamento. Absorva o derramamento para evitar danos materiais. Evite a geração de poeira. Usar um aspirador com filtro HEPA reduzirá a dispersão de poeira. Coloque o material derramado em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

Grande derramamento: Mova os recipientes da área de derramamento. Absorva o derramamento para evitar danos materiais. Aproxime-se da liberação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Evite a geração de poeira. Não varra a seco. Aspire o pó com equipamento equipado com filtro HEPA e coloque-o em um recipiente de resíduos fechado e rotulado. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

6.4 Referência a outras seções: Consulte a Seção 1 para obter informações de contato de emergência. Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual adequados. Consulte a Seção 13 para obter informações adicionais sobre tratamento de resíduos.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção: Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Não entre nos olhos, na pele ou na roupa. Não ingira. Se durante o uso normal o material apresentar risco respiratório, use somente com ventilação adequada ou use um respirador adequado. Manter na embalagem original ou em alternativa aprovada feita de material compatível, bem fechada quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente. Absorva o derramamento para evitar danos materiais.

Conselhos em geral higiene ocupacional: Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazenar na embalagem original protegida da luz solar direta, em área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10) e de alimentos e bebidas. Armazene em um recipiente resistente à corrosão com revestimento interno resistente. Loja trancada. Mantenha longe de metais. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até a hora de usar. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Consulte a Seção 10 para materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

7.3 Recomendações de uso(s) final(is) específico(s): Consulte o Anexo da Ficha de Dados de Segurança para obter informações adicionais na Exposição Cenário(s).

Soluções específicas para o setor industrial: Nenhuma observação adicional.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Nenhum valor limite de exposição conhecido.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 5/12

Monitoramento recomendado: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, informações pessoais, no local de trabalho procedimentos atmosfera ou monitoramento biológico pode ser necessário para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Deve ser feita referência a padrões de monitoramento, como os seguintes:

DNEL/DMEL

Nome do produto/ingrediente | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos

hidróxido de sódio | DNEL| Longo prazo Inalação| 1mg/m³ | Em geral população/Trabalhadores | Local

PNEC

Não há PNEC disponíveis.

8.2 Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados: Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça, gás, vapor ou névoa, use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar abaixo dos limites recomendados ou legais.

Medidas de proteção individual

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do período de trabalho. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos do local da estação de trabalho.

Proteção ocular/facial: Óculos de segurança que cumpram um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contato, deverá ser usada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais elevado: óculos de proteção contra respingos de produtos químicos e/ou protetor facial. Se existirem riscos de inalação, um respirador facial completo pode ser necessário. Se for possível o contato, deverá ser usada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais elevado: óculos de proteção contra respingos de produtos químicos e/ou protetor facial.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas sempre ao manusear produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser determinado com precisão estimado. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de exposição direta de longo prazo, deve-se utilizar borracha butílica > 0,7 mm de espessura, com tempo mínimo de penetração de 480 min. No caso de exposição direta de curta duração: deve-se utilizar borracha nitrílica/látex nitrílico >0,4 mm de espessura, com tempo mínimo de penetração de 30 min.

Proteção corporal: O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes do manuseio deste produto.

Outra proteção da pele: Calçado adequado e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção respiratória: Com base no perigo e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriado. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes de uso.

Recomendado: filtro de gases/vapores inorgânicos (Tipo B)

Exposição ambiental controles: As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 6/12

Estado físico: Sólido. [higroscópico com tendência a grudar]
Cor: Branco ou quase branco.
Odor: Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: 318,4°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 1390°C (2534°F)
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limite inferior e superior de Falta de dados.
Explosão: Não aplicável.
Ponto de inflamação: Falta de dados.
Temperatura de autoignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: 13 a 14 (50 g/l água)
pH Não aplicável
Viscosidade: Não aplicável

Solubilidade(s) meios de comunicação

Resultado:

água quente: Facilmente solúvel

metanol: Solúvel

éter dietílico: Solúvel

n-octanol: Solúvel

Solubilidade em Água: 1090 g/l

Coefficiente de partição: n-octanol/ Não aplicável.

Água

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 2,13 g/cm³ [20°C (68°F)]

Densidade: Não aplicável.

Densidade do vapor: Não aplicável.

Propriedades explosivas: Não aplicável.

Não é considerado um produto que apresenta risco de explosão.

Propriedades oxidantes: Não aplicável. [Teste não viável devido à natureza do produto.]

Características das partículas: Não aplicável. [Teste não viável devido à natureza do produto.]

Tamanho médio de partícula: Não aplicável.

Informações adicionais: Germicida. Desengordurante para a pele

9.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Irã corroer uma grande variedade de metais: Alumínio, latão, zinco, estanho

10.2 Estabilidade química:

O produto é estável em condições sem fornecimento de ar, de umidade.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage: ácidos, metais. As reações podem levar ao risco de explosão.

10.4 Condições a evitar:

Não permita contato com o ar. Mantenha longe da água ou do ar úmido.

10.5 Materiais incompatíveis:

Metais leves, ácidos, nitrilos, compostos de amônio, cianetos, substâncias orgânicas inflamáveis, fenóis e substâncias oxidantes.

10.6 Perigoso produtos de decomposição:

Nenhuma substância perigosa é liberada.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição

hidróxido de sódio | LD50 Intrapertoneal | Rato | 40mg/kg | -

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 7/12

| LDLo Oral | Coelho | 500mg/kg | -
| TDLo Oral | Rato | 44mg/kg | -

Conclusão/Resumo:

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

Estimativas de toxicidade aguda

N / D

Irritação/corrosão

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Olhos – Irritante

Espécies: Coelho

Pontuação:-

Exposição: 2%

Observação: -

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Olhos – Irritante

Espécies: Coelho

Pontuação:-

Exposição: 0,5 minutos 3%

Observação: -

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Olhos - Irritante grave

Espécies: Macaco

Pontuação:-

Exposição: 24 horas 1%

Observação: -

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Olhos - Necrose visível

Espécies: Coelho

Pontuação:-

Exposição: 1 minuto 8%

Observação: 21 dias

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Pele - Irritante

Espécies: Humano

Pontuação:-

Exposição: 15 a 16 minutos 0,5%

Observação: -

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Pele - Irritante

Espécies: Humano

Pontuação:-

Exposição: 24 horas 1-4%

Observação: -

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Pele – Levemente irritante

Espécies: Coelho

Pontuação:-

Exposição: 2 horas 1%

Observação: -

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de Sódio

Resultado: Pele - Índice de irritação dérmica primária (PDII)

Espécies: Coelho

Pontuação: 5,6

Exposição: 4,9 %

Observação: -

Conclusão/Resumo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 8/12

Pele: Substância corrosiva. Causa queimaduras. Necrose cutânea

Olhos: Risco de lesões oculares graves.

Respiratório: Causa queimaduras.

Sensibilização

Nome do produto/ingrediente | Rota de exposição | Espécies Resultado

Hidróxido de sódio | Pele Humano | Não sensibilizante

Conclusão/Resumo

Pele: Não sensibilizante para a pele.

Mutagenicidade : Não mutagênico em uma bateria padrão de testes toxicológicos genéticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Nenhum efeito cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não é considerado tóxico para o

Sistema reprodutivo: Teratogenicidade

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Risco de aspiração

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Informações sobre as prováveis vias de exposição: Vias de entrada previstas: Dérmica.

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato visual: Causa sérios danos aos olhos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Causa queimaduras graves.

Ingestão: Pode ser irritante para a boca, garganta e estômago. Corrosivo para o trato digestivo.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato visual: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor rega vermelhidão Causa queimaduras.

Inalação: Não há dados específicos.

A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos às membranas mucosas.

Contato com a pele:

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação, vermelhidão, podem ocorrer bolhas, causa queimaduras graves.

Ingestão:

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

A ingestão causa queimaduras e danos: boca, esôfago e sistema digestivo, risco de perfuração do esôfago e estômago.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos decorrentes de exposição de curto e longo prazo

Exposição de curto prazo

Potencial imediato efeitos: Não há dados específicos.

Potenciais efeitos retardados: Não há dados específicos.

Exposição de longo prazo: Não há dados específicos.

Potencial imediato efeitos: Não há dados específicos.

Potenciais efeitos retardados: Não há dados específicos.

Potenciais efeitos crônicos à saúde: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Conclusão/Resumo

Em geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras endócrinas

O produto não contém componentes incluídos na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, e identificados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração ? 0,1% (m/m).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 9/12

11.2.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do produto/ingrediente: Hidróxido de sódio

Resultado: EC50 agudo 40,38 mg/l

Espécies: Água doce Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato

Exposição: 48 horas

Conclusão/Resumo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. O impacto negativo do NaOH nos organismos vivos no ambiente aquático resulta de um aumento no pH causado pela dissolução da substância.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial bioacumulativo

Falta de dados.

12.4 Mobilidade no solo

Partição solo/água coeficiente (KOC): Falta de dados.

Mobilidade: O produto transforma-se facilmente em carbonato de sódio, causando possibilidade limitada de propagação a todos os elementos do ambiente natural. Pode entrar em águas subterrâneas quando derramado.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPvB

Nome do produto/ingrediente PBT P B T vPvB vP vB

hidróxido de sódio: Não aplicável (Inorgânico)

N / D N / D N / D Não aplicável (Inorgânico)

N / D N / D

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas

O produto não contém componentes incluídos na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, e identificados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração ? 0,1% (m/m).

12.7 Outros efeitos adversos

Influência no funcionamento das estações de tratamento – pode constituir perigo para as estações de tratamento biológico (aumento do pH).

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos produtos

Métodos de descarte : A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades regionais ou locais. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis através de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento no esgoto, a menos que cumpram integralmente os requisitos de todas as autoridades competentes.

Resíduos perigosos

Catálogo Europeu de Resíduos (EWC): Sim.

Código de resíduos Designação de resíduos

16 03 03* resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas

Embalagem

Métodos de descarte: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Desperdício as embalagens devem ser recicladas. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem não for viável.

Tipo de embalagem Catálogo Europeu de Resíduos (EWC)

Bolsa 15 01 10* embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas

Precauções especiais:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 10/12

Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura.
Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados.
Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto.
Evitar a dispersão do material derramado e do escoamento e contato com solo, cursos de água, drenos e esgotos.

14 - Informações sobre transporte

14 - Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de identificação

ADR/RID: ONU1823

ADN: ONU1823

IMDG: ONU1823

IATA: ONU1823

14.2 ONU propriamente dita nome de envio

ADR/RID: SÓDIO HIDRÓXIDO SÓLIDO

ADN: SÓDIO HIDRÓXIDO SÓLIDO

IMDG: SÓDIO HIDRÓXIDO SÓLIDO

IATA: SÓDIO HIDRÓXIDO SÓLIDO

14.3 Transporte classe(s) de perigo

ADR/RID: 8

ADN: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Embalagem grupo

ADR/RID: II

ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Perigos Ambiental

ADR/RID: No

ADN: No

IMDG: No

IATA: No

ADR/RID: Número de identificação de perigo 80; Quantidade limitada 1 kg Código do túnel (E)

IMDG: Horários de emergência FA, SB

IATA: Limitação de quantidade Aeronaves de passageiros e carga: 15 kg. Instruções de embalagem: 859. Apenas aeronaves de carga: 50 kg. Instruções de embalagem: 863. Quantidades Limitadas – Aeronaves de Passageiros: 5 kg. Instruções de embalagem: Y844.

14.6 Precauções especiais para usuário:

Transporte dentro das instalações do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:

Não regulamentado.

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

Regulamento da UE (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições à fabricação, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos: Não aplicável.

Outros regulamentos da UE

DIRETIVA 2008/68/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 24 de setembro de 2008 relativa ao transporte terrestre de mercadorias perigosas (ADR, ADN, RID)

IATA /Associação Internacional de Transporte Aéreo/Regulamento de Mercadorias Perigosas (ICAO/IATA DGR) Código

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 11/12

Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (CÓDIGO IMDG)

Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Consentimento Prévio Informado (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

Poluentes Orgânicos Persistentes (2019/1021/UE)

Não listado.

Diretiva Seveso

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

Regulamentações nacionais

Regulamentações internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Cronogramas I, II e III Produtos Químicos

Não listado.

15.2 Segurança Química

Avaliação: Completo.

16 - Outras Informações

Abreviações e siglas:

ADN= Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

ADR= Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

AOX= Halogênios adsorvíveis organicamente ligados ATE = Estimativa de toxicidade aguda

BCF= Fator de Bioconcentração CAS = Serviço de Resumos Químicos

CLP= Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem [Regulamento (CE) n.º 1272/2008]

CMR= Carcinógeno, Mutagênico ou Tóxico Reprodutivo CSA = Avaliação de Segurança Química

DMEL= Nível de Efeito Mínimo Derivado

DNEL= Nível Derivado de Sem Efeito

Número CE= Número EINECS ou ELINCS CE50 = Metade da concentração efetiva máxima

ES= Cenário de exposição

Declaração EUH= Declaração de perigo específica do CLP

EWC= Catálogo Europeu de Resíduos

GHS= Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Declaração H= Declaração de perigo CLP/GHS

IATA= Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC= Contêiner intermediário a granel

IC50= Metade da concentração inibitória máxima

IMDG= Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais

LC50= Concentração letal mediana

LD50= Dose letal mediana

LogPow= logaritmo do coeficiente de partição octanol/água

MARPOL= Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)

N/A= Não disponível

OCDE= Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

PBT= Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC= Concentração sem efeito previsto

Frase R= Frase de risco DSD/DPD

REACH = Regulamento de Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos [Regulamento (CE) n.º 1907/2006]

RID = Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por trem

RRN = Número de registo

REACH STOT = Toxicidade em órgãos-alvo específicos

SVHC = Substâncias que suscitam grande preocupação

ONU = Nações Unidas

VOC = Composto orgânico volátil

vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

CSR= Relatório de Segurança Química

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA EM ESCAMAS,97%GF

Revisão: 00

Data: 08/10/2023

Página 12/12

Aviso ao leitor: Certifique-se de que os operacionais sejam treinados para minimizar as exposições. As informações aqui contidas são precisas de acordo com os conhecimentos mais recentes e descrevem o produto do ponto de vista de ajuda e proteção ambiental, bem como de manuseio seguro. As informações apresentadas nesta FISPQ referem-se apenas ao produto técnico e não se aplicam a nenhum produto processado. A determinação final da adequação de quaisquer materiais para a(s) aplicação(ões) escolhida(s) é de responsabilidade exclusiva do usuário"