

| | | |
|--------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|--------------------------|--|---|

Versão: 5

Revisão: 22/02/2024

Revisão precedente: 12/12/2022

Data de impressão: 22/02/2024

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

| | |
|-----|--|
| 1.1 | IDENTIFICADOR DO PRODUTO: ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 (CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0) REGISTO REACH: Nome de registo: (+)-Tartaric acid Número de registo: 01-2119537204-47 |
| 1.2 | UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Matéria-prima. Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não restrito. |
| 1.3 | IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: A.M.C. CUNHA, LDA Estrada dos Almocreves, 653/659 - 2120-060 Salvaterra de Magos Telefone: 263851446 - Fax: 263851445 - www.amccunha.pt - Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: geral@amccunha.pt |
| 1.4 | NUMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) Centros de toxicologia PORTUGAL: · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional) Telefone de urgência: 800 250 250 |

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| 2.1 | CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP): PERIGO:Eye Dam. 1:H318 <table border="1"><thead><tr><th>Classe de perigo</th><th>Classificação da substância</th><th>Cat.</th><th>Vias de exposição</th><th>Orgãos-alvo</th><th>Efeitos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Físico-químico: Não classificado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Saúde humana:</td><td> Eye Dam. 1:H318</td><td>Cat.1</td><td>Olhos</td><td>Olhos</td><td>Lesões graves</td></tr><tr><td>Meio ambiente: Não classificado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.</p> | Classe de perigo | Classificação da substância | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos | Físico-químico: Não classificado | | | | | | Saúde humana: |  Eye Dam. 1:H318 | Cat.1 | Olhos | Olhos | Lesões graves | Meio ambiente: Não classificado | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------|---------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|---|-------|-------|-------|---------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Classe de perigo | Classificação da substância | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Físico-químico: Não classificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saúde humana: |  Eye Dam. 1:H318 | Cat.1 | Olhos | Olhos | Lesões graves | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meio ambiente: Não classificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | ELEMENTOS DO RÓTULO:  O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP). - Advertências de perigo: H318 Provoca lesões oculares graves. - Recomendações de prudência: P102 Manter fora do alcance das crianças. P103 Ler o rótulo antes da utilização. P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. P305+P351+P338- P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P308+P310+P101 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. - Informações suplementares: - Substâncias que contribuem para a classificação: Acido L(+)-tartárico (EC No. 201-766-0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | OUTROS PERIGOS: Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da substância: - Outros perigos físico-químicos: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|--------------------------|--|---|

Versão: 5 Revisão: 22/02/2024 Revisão precedente: 12/12/2022 Data de impressão: 22/02/2024

Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
[- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:](#)
 Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
[- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:](#)
 Não cumpre os critérios PBT/mPmB.
[Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:](#)
 Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 **SUBSTÂNCIAS:**
 Este produto é uma substância monoconstituente.
[Descrição química:](#)
 Acido L(+)-tartárico
 (L+) HOOC-CH(OH)-CH(OH)-COOH
COMPONENTES:

| | | |
|------|--|---------------------------|
| 100% |  Acido L(+)-tartárico CAS: 87-69-4, EC: 201-766-0, REACH: 01-2119537204-47 CLP: Perigo: Eye Dam. 1:H318 | Autoclassificada REACH |
|------|--|---------------------------|

[Impurezas:](#)
 Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.
[Estabilizadores:](#)
 Nenhum.
[Remissão para outras secções:](#)
 Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.
SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):
 Lista atualizada pela ECHA em 14/06/2023.
[Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento \(CE\) nº 1907/2006:](#)
 Nenhuma.
[Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento \(CE\) nº 1907/2006:](#)
 Nenhuma.
[Substâncias persistentes, bioacumuláveis, tóxicas \(PBT\) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis \(mPmB\):](#)
 Não cumpre os critérios PBT/mPmB.
[Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO \(UE\) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:](#)
 Nenhuma.

3.2 **MISTURAS:**
 Não aplicável (substância).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 **DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:**

 Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

| Via de exposição | Sintomas e efeitos, agudos e retardados | Descrição das medidas de primeiros socorros |
|------------------|---|--|
| Inalação: | A inalação do pó produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias. Os sintomas do edema pulmonar não se manifestam, muita vezes, até algumas horas depois, e se agravam pelo esforço físico. | Em caso de inalação de pó, transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Manter o paciente em repouso. Requerer assistência médica. |
| Pele: | Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso. | Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e uma solução de bicarbonato sódico a 5%. Finalmente, repetir a lavagem da zona com água e sabão. |
| Olhos: | O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e visão distorcida.  | Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Se a irritação persiste, consultar com um médico. |
| Ingestão: | Se há ingestão pode produzir dor de garganta, transtornos gástricos e dores abdominais. | Chamar o médico. Pelo seu carácter ácido, os efeitos podem reduzir-se ao máximo dando a beber água abundante, agregando leite de magnésia. Manter a vítima em repouso. |

4.2 **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:**
 Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

4.3 **INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:**
 As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006</p> |  |
| <p>Versão: 5 Revisão: 22/02/2024 Revisão precedente: 12/12/2022 Data de impressão: 22/02/2024</p> | | |
| <p>Informação para o médico: Em caso de inalação deve considerar-se a imediata administração de um aerosol adequado por um médico ou pessoa por ele autorizada. Antídotos e contra-indicações: Não disponível.</p> | | |
| <p>SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</p> | | |
| <p>5.1</p> | <p>MEIOS DE EXTINÇÃO: Extintor de pó ou CO2.</p> | |
| <p>5.2</p> | <p>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. O monóxido de carbono é muito tóxico por inalação. O dióxido de carbono, em concentrações suficientes, pode comportar-se como um gás asfíxiante.</p> | |
| <p>5.3</p> | <p>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS: Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.</p> | |
| <p>SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL</p> | | |
| <p>6.1</p> | <p>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Evitar respirar o pó.</p> | |
| <p>6.2</p> | <p>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL: Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.</p> | |
| <p>6.3</p> | <p>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: Varrer o produto derramado. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Neutralizar com carbonato ou bicarbonato de sódio. Finalmente, lavar a área com água em abundância.</p> | |
| <p>6.4</p> | <p>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES: Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.</p> | |
| <p>SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM</p> | | |
| <p>7.1</p> | <p>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO: Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. - Recomendações gerais: Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. - Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão: Não aplicável. - Recomendações para prevenir riscos toxicológicos: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. - Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente: Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.</p> | |
| <p>7.2</p> | <p>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES: Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10. - Classe do armazém: Conforme as disposições vigentes. - Tempo máximo de armazenagem: 6 Meses. - Intervalo de temperaturas: min:5 °C, max:40 °C (recomendado). - Matérias incompatíveis: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, álcalis. - Tipo de embalagem: Conforme as disposições vigentes. - Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015): Não aplicável (produto para utilização não industrial).</p> | |
| <p>7.3</p> | <p>UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S): Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p> | |

| | | |
|--------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|--------------------------|--|---|

| | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Versão: 5 | Revisão: 22/02/2024 | Revisão precedente: 12/12/2022 | Data de impressão: 22/02/2024 |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| 8.1 | <p>PARÂMETROS DE CONTROLO:</p> <p>Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.</p> <p>- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE): Não estabelecido</p> <p>- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS: Não estabelecido</p> <p>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL): O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>DNEL Inalação mg/m3</th> <th>DNEL Cutânea mg/kg bw/d</th> <th>DNEL Oral mg/kg bw/d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> </tr> <tr> <td>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> </tr> <tr> <td>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> </tr> <tr> <td>- EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> <td>- (a) - (c)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida. (-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).</p> <p>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PNEC Água doce mg/l</th> <th>PNEC Marinha mg/l</th> <th>PNEC Intermitente mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido L(+)-tartárico</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Acido L(+)-tartárico</td> <td>PNEC STP mg/l</td> <td>PNEC Sedimento mg/kg dw/d</td> <td>PNEC Sedimento mg/kg dw/d</td> </tr> <tr> <td>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido L(+)-tartárico</td> <td>PNEC Ar mg/m3</td> <td>PNEC Solo mg/kg dw/d</td> <td>PNEC Oral mg/kg dw/d</td> </tr> </tbody> </table> <p>(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).</p> | | | | DNEL Inalação mg/m3 | DNEL Cutânea mg/kg bw/d | DNEL Oral mg/kg bw/d | - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | | PNEC Água doce mg/l | PNEC Marinha mg/l | PNEC Intermitente mg/l | - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido L(+)-tartárico | - | - | - | - DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Acido L(+)-tartárico | PNEC STP mg/l | PNEC Sedimento mg/kg dw/d | PNEC Sedimento mg/kg dw/d | - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido L(+)-tartárico | PNEC Ar mg/m3 | PNEC Solo mg/kg dw/d | PNEC Oral mg/kg dw/d |
|---|--|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|----------------------------|-------------------------|---|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|--|------------------------|----------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|------------------|------------------------------|------------------------------|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
| | DNEL Inalação mg/m3 | DNEL Cutânea mg/kg bw/d | DNEL Oral mg/kg bw/d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Acido L(+)-tartárico | - (a) - (c) | - (a) - (c) | - (a) - (c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PNEC Água doce mg/l | PNEC Marinha mg/l | PNEC Intermitente mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido L(+)-tartárico | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Acido L(+)-tartárico | PNEC STP mg/l | PNEC Sedimento mg/kg dw/d | PNEC Sedimento mg/kg dw/d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido L(+)-tartárico | PNEC Ar mg/m3 | PNEC Solo mg/kg dw/d | PNEC Oral mg/kg dw/d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 8.2 | <p>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:</p> <p>MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">    </div> <p style="margin-left: 20px;">Providenciar uma limpeza adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.</p> <p>- Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação do produto.</p> <p>- Protecção dos olhos e face: Ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.</p> <p>- Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.</p> <p>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425: Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.</p> | | |
|-----|--|--|--|

| | |
|----------|--------|
| Máscara: | # Não. |
|----------|--------|

**PRODUTOS
SODACASA**

ÁCIDO TARTÁRICO

Código : F0006



Versão: 5

Revisão: 22/02/2024

Revisão precedente: 12/12/2022

Data de impressão: 22/02/2024

| | |
|-----------------------|--|
| Óculos: | ✓ Óculos de segurança com proteções laterais apropriadas (EN166).Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante. |
| Viseira de segurança: | Não. |
| Luvas: | ✓ # Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374).Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374.Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas.Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, ou em condições diferentes da EN374, contactar com o fornecedor das luvas aprovadas.As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação. |
| Botas: | Não. |
| Avental: | Não. |
| Fato macaco: | Aconselhável. |

- Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

- Derrames na água:

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

-Lei de gestão de águas:

Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissões na atmosfera:

Não aplicável.

| | | |
|------------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|------------------------------|--|---|

Versão: 5 Revisão: 22/02/2024 Revisão precedente: 12/12/2022 Data de impressão: 22/02/2024

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | |
|-----|---|--|
| 9.1 | <p>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <p>Estado físico: Sólido</p> <p>Cor: Incolor</p> <p>Odor: Inodoro</p> <p>Limiar olfactivo: Não disponível</p> <p><u>Mudança de estado</u></p> <p>Ponto de fusão: 170,00 °C</p> <p>Ponto de ebulição inicial: Não disponível.</p> <p><u>- Inflamabilidade:</u></p> <p>Ponto de inflamação: Não aplicável (sólido).</p> <p>Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: Não aplicável - Não aplicável</p> <p>Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.</p> <p><u>Estabilidade</u></p> <p>Temperatura de decomposição: > 200,00 °C</p> <p><u>Valor pH</u></p> <p>pH: Não disponível</p> <p><u>- Viscosidade:</u></p> <p>Viscosidade cinemática: Não aplicável (sólido).</p> <p><u>- Solubilidade(s):</u></p> <p>Solubilidade em água 139 g/l a 20°C</p> <p>Lipossolubilidade: Não aplicável (substância inorgânica).</p> <p>Coefficiente de partição n-octanol/água: -0,76 (como log Pow)</p> <p><u>- Volatilidade:</u></p> <p>Taxa de evaporação: Não aplicável.</p> <p><u>Densidade</u></p> <p>Densidade relativa: 1,760 a 20/4°C Relativa água</p> <p>Densidade relativa do vapor: Não aplicável (sólido).</p> <p><u>Características de partícula</u></p> <p>Tamanho da partícula: 616462 nm</p> <p><u>- Propriedades explosivas:</u></p> <p>Na molécula não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.</p> <p><u>- Propriedades comburentes:</u></p> <p>Não classificado como produto comburente.</p> | |
| 9.2 | <p>OUTRAS INFORMAÇÕES:</p> <p><u>Informações sobre as classes de perigo físico</u></p> <p>Nenhuma informação adicional disponível.</p> <p><u>Outras características de segurança:</u></p> <p>Peso molecular (numérico): 150,09 g/mol</p> <p>Tensão superficial: Não disponível.</p> <p>Calor de combustão: Não aplicável.</p> <p>Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.</p> | |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|------------------------------|--|---|

Versão: 5

Revisão: 22/02/2024

Revisão precedente: 12/12/2022

Data de impressão: 22/02/2024

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------|---|
| 10.1 | <p>REATIVIDADE:</p> <p><u>- Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais.</p> <p><u>- Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.</p> |
| 10.2 | <p>ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p> |
| 10.3 | <p>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, álcalis.</p> |
| 10.4 | <p>CONDIÇÕES A EVITAR:</p> <p><u>- Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor.</p> <p><u>- Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.</p> <p><u>- Ar:</u> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.</p> <p><u>- Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas.</p> <p><u>- Pressão:</u> Não relevante.</p> <p><u>- Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p> |
| 10.5 | <p>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, álcalis.</p> |
| 10.6 | <p>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: .</p> |

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| 11.1 | <p>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</p> <p>TOXICIDADE AGUDA: <u>Doses e concentrações letais de componentes individuais:</u> Não disponível <u>Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:</u> Não classificado como um produto com toxicidade aguda.</p> <p><u>- Dose sem efeitos adversos observados</u> Não disponível</p> <p><u>- Dose mínima sem efeitos adversos observados</u> Não disponível</p> <p>INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Vias de exposição</th> <th>Toxicidade aguda</th> <th>Cat.</th> <th>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</th> <th>Critério</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inalação: Não classificado</td> <td>ATE > 5000 mg/m³</td> <td>Não disponível.</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 403</td> </tr> <tr> <td>Pele: Não classificado</td> <td>ATE > 2000 mg/kg bw</td> <td>Não disponível.</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 402</td> </tr> <tr> <td>Olhos: Não classificado</td> <td>Não disponível.</td> <td>-</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).</td> <td>GHS/CLP 1.2.5.</td> </tr> <tr> <td>Ingestão: Não classificado</td> <td>ATE > 2000 mg/kg bw</td> <td>Não disponível.</td> <td>Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 401</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Vias de exposição | Toxicidade aguda | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério | Inalação: Não classificado | ATE > 5000 mg/m ³ | Não disponível. | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 403 | Pele: Não classificado | ATE > 2000 mg/kg bw | Não disponível. | Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 402 | Olhos: Não classificado | Não disponível. | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados). | GHS/CLP 1.2.5. | Ingestão: Não classificado | ATE > 2000 mg/kg bw | Não disponível. | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 401 |
|-------------------------------|---|-----------------|---|----------------------------|-------------------|------------------|------|--|----------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|---|----------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---|----------------------------|
| Vias de exposição | Toxicidade aguda | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inalação: Não classificado | ATE > 5000 mg/m ³ | Não disponível. | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 403 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pele: Não classificado | ATE > 2000 mg/kg bw | Não disponível. | Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 402 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Olhos: Não classificado | Não disponível. | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados). | GHS/CLP 1.2.5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingestão: Não classificado | ATE > 2000 mg/kg bw | Não disponível. | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.2. OECD 401 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

| | | |
|------------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|------------------------------|--|---|

Versão: 5

Revisão: 22/02/2024

Revisão precedente: 12/12/2022

Data de impressão: 22/02/2024

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|--|--|-------|---|------------------------------------|
| - Corrosão/irritação respiratória: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1. |
| - Corrosão/irritação cutânea: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.2.2. OECD 404 |
| - Lesão/irritação ocular grave:  | Olhos  | Cat.1 | LESÕES: Provoca lesões oculares graves. | GHS/CLP 3.3.2. OECD 405 |
| - Sensibilização respiratória: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.2.1. |
| - Sensibilização cutânea: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406 |

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|--|-------------|------|--|--------------------|
| - Perigo de aspiração: Não classificado | - | - | Não aplicável (sólido). | GHS/CLP 3.10.2. |

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

EFEITOS CMR:

- Efeitos cancerígenos:

Não é considerado como um produto cancerígeno.

- Genotoxicidade:

Não é considerado como um produto mutagénico.

- Toxicidade para a reprodução:

Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

- Efeitos via aleitamento:

Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição

Pode ser absorvido por inalação do pó e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. A inalação pode originar edema pulmonar. O contacto com os olhos pode provocar uma irritação intensa das mucosas oculares. Se ingerido, pode causar irritações na boca e garganta.

- Exposição prolongada ou repetida:

Se se utiliza de acordo com as instruções, não produz efeitos permanentes conhecidos em seres humanos por exposição descontínua durante largos períodos de tempo.

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

- Absorção dérmica:

Não disponível.

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

| | | |
|--------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|--------------------------|--|---|

Versão: 5 Revisão: 22/02/2024 Revisão precedente: 12/12/2022 Data de impressão: 22/02/2024

11.2 **INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:**
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
 Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.
Outras informações:
 Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 **TOXICIDADE:**
- Toxicidade aguda em meio aquático
 Não disponível

- Concentração sem efeitos observados
 Não disponível

- Concentração mínima com efeitos observados
 Não disponível
AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

| Toxicidade aquática | Cat. | Principais perigos para o ambiente aquático | Critério |
|--|------|---|-------------------|
| - Toxicidade aquática aguda: Não classificado | - | Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 4.1.2. |
| - Toxicidade aquática crónica: | - | Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 4.1.2. |

12.2 **PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**
- Biodegradabilidade:
 Facilmente biodegradável.

| Biodegradação aeróbica de componentes individuais | CQO mgO2/g | %DBO/DQO | | | Biodegradabilidade |
|---|---------------|----------|---------|---------|--------------------|
| | | 5 dias | 14 dias | 28 dias | |
| Acido L(+)-tartárico | 425 | 52 | - | - | Fácil |

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.
- Hidrólise:
 Não aplicável (a molécula não contém grupos funcionais hidrolisáveis).
- Fotodegradabilidade:
 Não disponível.

12.3 **POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**
 Não bioacumulável.

| Bioacumulação de componentes individuais | logPow | BCF L/kg | Potencial |
|--|--------|-------------------|-------------------|
| Acido L(+)-tartárico | -0.76 | 0.001 (calculado) | Não bioacumulável |

12.4 **MOBILIDADE NO SOLO:**
 Não disponível

12.5 **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:)**
 Não cumpre os critérios PBT/mPmB : Meia-vida no meio ambiente marinho < 60 dias,Meia-vida em água doce ou de estuários < 40 dias,Meia-vida em sedimentos marinhos < 180 dias,Meia-vida em sedimentos de água doce ou de estuários < 120 dias,Meia-vida no solo < 120 dias,Factor de bioconcentração BCF < 2000,"Concentração sem efeito observado" a longo prazo dos organismos de água doce ou águas marinhas NOEC > 0.01 mg/l,NÃO é classificado como CMR,NÃO tem potencial de desregulação endócrina.

12.6 **PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:**
 Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

12.7 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**
- Potencial de empobrecimento da camada do ozono:
 Não perigoso para a camada de ozono.
- Potencial de criação fotoquímica de ozono:
 Não aplicável.
- Potencial de contribuição para o aquecimento global:
 Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.

| | | |
|------------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|------------------------------|--|---|

Versão: 5

Revisão: 22/02/2024

Revisão precedente: 12/12/2022

Data de impressão: 22/02/2024

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

| 13.1 | <p>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) n.º 1357/2014 (DL.178/2006~DL. 102-D/2020):</p> <p>Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Código LER</th> <th style="width: 50%;">Descrição</th> <th style="width: 25%;">Tipo de resíduo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Perigoso</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014: HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares</p> <p>Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL. 102-D/2020) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):</p> <p># Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto: Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.</p> | Código LER | Descrição | Tipo de resíduo | | | Perigoso |
|------------|--|-----------------|-----------|-----------------|--|--|----------|
| Código LER | Descrição | Tipo de resíduo | | | | | |
| | | Perigoso | | | | | |

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | |
|------|--|
| 14.1 | <p>NUMERO ONU OU NUMERO DE ID: Não aplicável</p> |
| 14.2 | <p>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: Não aplicável</p> |
| 14.3 | <p>CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</p> <p>Transporte rodoviário (ADR 2023) e Transporte ferroviário (RID 2023): Não regulamentado</p> <p>Transporte via marítima (IMDG 40-20): Não regulamentado</p> <p>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021): Não regulamentado</p> <p>Transporte por via navegável interior (ADN): Não regulamentado</p> |
| 14.4 | <p>GRUPO DE EMBALAGEM: Não regulamentado</p> |
| 14.5 | <p>PERIGOS PARA O AMBIENTE: Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).</p> |
| 14.6 | <p>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR: Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.</p> |
| 14.7 | <p>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI: Não aplicável.</p> |

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

| | |
|------|--|
| 15.1 | <p>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECIFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</p> <p>Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.</p> <p>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2</p> <p>Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p>Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</p> |
|------|--|

| | | |
|------------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|------------------------------|--|---|

Versão: 5 Revisão: 22/02/2024 Revisão precedente: 12/12/2022 Data de impressão: 22/02/2024

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

- Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).

- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.

- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.

- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

- Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

[Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves \(Seveso III\):](#)
Ver secção 7.2

[Outras legislações locais:](#)
O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 [AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:](#)
Para este produto foi feita uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 [TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:](#)
[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(UE\) n.º 1272/2008~2022/692 \(CLP\), Anexo III:](#)
H318 Provoca lesões oculares graves.

[RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:](#)
Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

[REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:](#)

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2023).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 40-20 (IMO, 2020).

[ABREVIATURAS E SIGLAS:](#)
Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

| | | |
|------------------------------|--|---|
| PRODUTOS SODACASA | ÁCIDO TARTÁRICO Código : F0006 |  |
|------------------------------|--|---|

| | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Versão: 5 | Revisão: 22/02/2024 | Revisão precedente: 12/12/2022 | Data de impressão: 22/02/2024 |
|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

| | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| <ul style="list-style-type: none">· RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.· IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.· IATA: International Air Transport Association.· ICAO: International Civil Aviation Organization. <p>REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA: Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2020/878.</p> <p>HISTÓRICO: REVISÃO:</p> <table border="0"><tr><td>Versão: 3</td><td>24/02/2022</td></tr><tr><td>Versão: 4</td><td>12/12/2022</td></tr><tr><td>Versão: 5</td><td>22/02/2024</td></tr></table> <p>Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior: As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca #.</p> | Versão: 3 | 24/02/2022 | Versão: 4 | 12/12/2022 | Versão: 5 | 22/02/2024 |
| Versão: 3 | 24/02/2022 | | | | | |
| Versão: 4 | 12/12/2022 | | | | | |
| Versão: 5 | 22/02/2024 | | | | | |

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.