

**Ficha de dados de segurança de comunicação de perigo SDS de acordo com o regulamento REACH (EC) No 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento REACH do Reino Unido (UE) 1272/2008, conforme alterado para a Grã-Bretanha**  
**Absorventes de Dióxido de Carbono Spherasorb , Intersorb Além disso , LoFloSorb e armazenadores que continham estes materiais**

SDS Ref MH011222 Edição 4: 01/12/2022

Alterações da edição 3: Atualizado de acordo com as revisões do Anexo II do Regulamento REACH em relação ao conteúdo das Fichas de Dados de Segurança (SDS).  
Alterações nas Seções 1.1, 1.2, 3.1, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1 a 11.11, 14.8, 14.9

**1.1 identificador do produto Esta ficha de dados de segurança abrange os seguintes produtos absorventes de cal sodada e dióxido de carbono.**

identificador de formulação exclusivo (UFI): Spherasorb : V300-Y087-400M-4C9X, LoFloSorb : 7500-F0XM-F003-TPW0, Intersorb : G800-Y0N0-R00M-F1G2

Ver nota 16.1 relativa ao número de emissão e alterações de documentos anterior .

Os absorventes de dióxido de carbono listados abaixo são misturas de componentes químicos e, como tal, não requerem registro no REACH da UE ou do Reino Unido. Consulte a seção 16.4 para obter detalhes do REACH relacionados aos componentes químicos individuais.

Nome comercial / designação

2172000 Bolsa Spherasorb Mudança de cor rosa para branco.

2173000 Saco Spherasorb Mudança de cor do branco ao violeta.

2174000 Spherasorb jericán Rosa para mudança de cor branca.

2175000 Spherasorb jericán Mudança de cor do branco ao violeta.

2169001 Spherasorb Absorvedor de CO2 descartável SmartCan Mudança de cor branca a violeta.

2169002 Spherasorb Absorvedor de CO2 descartável SmartCan Mudança de cor rosa para branco.

2199001 Spherasorb AbCan AbCan Absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor branca a violeta.

2199002 Spherasorb AbCan , absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor rosa para branco.

2186000 Tambor Spherasorb , cartucho absorvente de CO2 Mudança de cor branca a violeta.

2187000 Tambor Spherasorb , cartucho absorvente de CO2 Mudança de cor rosa para branco.

2191001 Spherasorb Pyramid, absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor branca a violeta.

2192001 Spherasorb Pyramid, absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor rosa para branco.

2196000 Spherasorb IS Can, absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor branca a violeta.

2197000 Spherasorb IS Can, absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor rosa para branco.

2130000, sistema respiratório anestésico Spherasorb Clear-Flo, absorvedor de 1,6 m, mudança de cor rosa para branco

2131000, sistema respiratório anestésico Spherasorb Clear-Flo, absorvedor de 1,6 m, mudança de cor de branco para violeta

2132000, sistema respiratório anestésico Spherasorb Clear-Flo com lúmen interno, absorvedor de 1,6 m, mudança de cor rosa para branco

2133000, sistema respiratório anestésico Spherasorb Clear-Flo com lúmen interno, absorvedor de 1,6 m, mudança de cor de branco para violeta

2179000 Intersorb Plus jericán Branco para Violeta mudança de cor.

2180000 Intersorb Plus jericán rosa para mudança de cor branca.

2178000 LoFloSorb jericán Mudança de cor verde para violeta.

2199003 LoFloSorb AbCan , absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor verde para violeta.

2188000 Tambor LoFloSorb , cartucho absorvente de CO2 Mudança de cor verde para violeta.

2193001 LoFloSorb Pirâmide, absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor verde para violeta.

2198000 LoFloSorb IS Lata, absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor verde para violeta.

2199003 LoFloSorb AbCan , absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor verde para violeta.

2169003 LoFloSorb SmartCan , absorvedor de CO2 descartável Mudança de cor verde para violeta.

|  |  |
|--|--|
| 1.2 Os usos identificados e dos usos relevantes da substância ou da mistura desaconselhados. | Esses produtos são para uso médico e veterinário, para remover o dióxido de carbono dos gases anestésicos e respiratórios fornecidos aos pacientes. Usos desaconselhados : Não para uso privado. Esses produtos devem ser usados apenas por meus profissionais médicos. Eles não foram validados para aplicações não médicas/não veterinárias. |
|--|--|



|                       |                          |                        |  | para violeta<br>2173000<br>2175000<br>2183003<br>2186000<br>2191001<br>2196000<br>2199001<br>2169001<br>2130000<br>2132000 | 2172000<br>2174000<br>2183004<br>2187000<br>2192001<br>2197000<br>2199002<br>2169002<br>2131000<br>2133000 | 2179000             | 2180000             | de cor Verde<br>para violeta<br>2178000<br>2183005<br>2188000<br>2193001<br>2198000<br>2199003<br>2169003 |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|--|--|--|---------------------|---------------------|---|
|                       |                          |                        |  | Conteúdo<br>(%Peso)  | Conteúdo<br>(%Peso)  | Conteúdo<br>(%Peso) | Conteúdo<br>(%Peso) | Conteúdo<br>(%Peso)   |
| Hidróxido de cálcio   | 1305-62-0                | 215-137-3              | Irritante da pele H 315<br>Danos oculares H318 | 75 - 80%   | 75 - 80%   | 80 - 85%            | 80 - 85%            | 75 - 80%  |
| Hidróxido de remédios | 1310-73-2                | 215-185-5              | Corrosão da pele. 1A: H314                     | Abaixo de 2%   | Abaixo de 2%   | Abaixo de 4%        | Abaixo de 4%        | ZERO  |
| Zeólito               | 1318-02-1                | 215-283-8              | Não aplicável                                  | 4 - 5%   | 4 - 5%   | ZERO                | ZERO                | ZERO  |
| Sílica                | 112926-00-8              | 231-545-4              | Não aplicável                                  | ZERO   | ZERO   | ZERO                | ZERO                | 6% - 7%   |
| Violeta de Etil       | 2390-59-2                | 219-231-5              | Não aplicável                                  | Abaixo de 0,1%   | ZERO   | Abaixo de 0,1%      | ZERO                | Abaixo de 0,1%  |
| Amarelo do Titânio    | 1829-00-1                | 217-377-4              | Não aplicável                                  | ZERO   | Abaixo de 0,1%   | ZERO                | Abaixo de 0,1%      | ZERO  |
| Pigmento verde        | 1328-53-6 e<br>5102-83-0 | 215-524-7<br>228-787-8 | Não aplicável                                  | ZERO   | ZERO   | ZERO                | ZERO                | Abaixo de 0,1%  |
| Água                  |                          |                        |  | 13,5% - 17,5%  | 13,5% - 17,5%  | 13,5% - 17,5%       | 13,5% - 17,5%       | 13,5% - 17,5%   |

**4 Medidas de primeiros socorros.** Para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1

|   |  |
|---|--|
| <b>4.1 Descrição das primeiras medidas de socorro</b> | <p><b>Informação geral</b><br/>         Em caso de acidente ou má provisão, procure aconselhamento médico de utilização imediata (Mostrar instruções ou folha de dados de segurança, se possível).<br/>         Retire a vítima da área de perigo.<br/>         Manter a pessoa quente, imobilizado e coberto.<br/>         Não deixe a pessoa sem cuidados.</p> <p><b>Em caso de inalação</b><br/>         Remova a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.<br/>         Se inconsciente, mas respirando normalmente, coloque na posição de recuperação e procure o médico.<br/>         Não use reanimação boca a boca ou boca -a-nariz. Use um insuflador para reanimação ou o ventilador.</p> <p><b>Em caso de contato cutâneo</b><br/>         Retire a roupa íntima e você agora.<br/>         Contato com a pele, lave imediatamente com muita água e sabão.</p> |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Despir todas as roupas vestidas.<br/>Em caso de morte. da pele, consulte um médico<br/>Tratamento médico preciso porque os corrosivos que não são tratados são difíceis de curar.</p> <p>Em caso contato com os olhos<br/>Remova as lentes de contato, se e seja fácil de fazer. Continue enxaguando.<br/>Contato com os olhos em tempo de duração com duração de água de manutenção 10 a 15 minutos mantendo as pálpebras abertas e consultar um de talologista.</p> <p>Após a ingestão<br/>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou uma pessoa com cólicas.<br/>Se engolido: enxaguar a boca.<br/>Não induza vômitos.</p> <p>Proteção pessoal do socorrista<br/>Socorrista: Preste atenção à proteção pessoal.</p> |
| 4.2. Mais importantes sintomas e efeitos, tanto agudos e retardados                 | Irritação ocular   |
| 4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário | Notas para o médico<br>Tratar sintomaticamente .   |

**5. Medidas de combate a incêndios** para todos os códigos de produtos indicados na seção 1.1




|   |   |
|---|---|
| 5.1 Meios de extinção                             |   |
| Meios de resolução                                | Pó de extinção.   |
| Meios de extinção estranhos                       | Jato de agua forte. NÃO USE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2).   |
| 5.2. Riscos especiais da substância ou da mistura | A formação de gases tóxicos é possível durante o ou em caso de incêndio.<br>Reações exotérmicas extremas com substâncias puras/elevadas de dióxido de carbono.<br>Reage aceitamento com estes . |
| 5.3. Conselhos para Bombeiros                     | Use um aparelho de respiração auto-suficiente e roupas de proteção química.   |

**6. Medidas contra fugas acidentais** para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1

|   |  |
|---|--|
| 6.1. Medidas de prevenção pessoal, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | Use equipamento de proteção pessoal.<br>Aposente-se como pessoas para local seguro.<br>Use proteção respiratória apropriada.<br>Fornecer ventilação adequado . |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| 6.2 Medidas de proteção ambiental              | Garantir que os resíduos contidos sejam mantidos e que sejam.<br>Não permita que o produto se introduza na água ou nos drenos de superfície.   |
| 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza | Tratar o material recebido conforme na seção sobre<br>Recolher em recipientes fechados e apropriados para a eliminação.<br>Limpar objetos contaminados e áreas completamente observadas ambientais.<br>Ventilar área . |
| 6.4. Referência a outras seções                | Manuseamento seguro: versão 7<br>Eliminação: versão 13<br>Equipamento de protecção pessoal: versão 8   |

|   |  |
|---|--|
| <b>7. Manuseio e armazenamento</b> Para todos os códigos de produtos mostrados na seção 1.1 |  |
| 7.1 Precauções para manuseio seguro   | Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança.<br>Evite o levantamento e deposição de poeira.<br>Não ingerir ou inalar  |
| 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades               | Armazenar em um recipiente bem fechado/fechado.<br>Armazenar em área seca e bem ventilada, longe de substâncias incompatíveis.<br>Não armazene sob luz solar direta.<br>Mantenha longe de ácidos fortes.<br>Armazenar protegido da umidade.<br><br>Armazenar idealmente em temperatura ambiente, mas não em temperaturas externas variando de $-20^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$ .<br>Não deixe secar (secar).<br>As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com lava-olhos.<br>Armazenar em local seguro longe das crianças e não junto ou perto de alimentos, ração animal. |
| 7.3 Uso(s) final(is) específico(s)  | Para absorção de dióxido de carbono  |

|  |   |                    |                                 |
|--|---|--------------------|---------------------------------|
| <b>8. Controles de exposição/ Proteção pessoal.</b> Para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1 |   |                    |                                 |
| 8.1 Parâmetros de controle   |   |                    |                                 |
| Limites de exposição ocupacional   |   |                    |                                 |
| Substância   | Valentia  | Unidade            | Tipo                            |
| Hidróxido de cálcio 1305-62-0  | 4   | mg/ m <sup>3</sup> | Limite de exposição curto       |
|  | 1   | mg/ m <sup>3</sup> | Limite de exposição longa (TWA) |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2   | 2   | mg/ m <sup>3</sup> | Limite de exposição curto       |
| 8.2 Controles de exposição   | Controles de engenharia fornecerá a ventilação adequada, bem como local: em vistas finas.    |                    |                                 |
|  | Equipamento de protecção pessoal<br>Proteção ocular/facial : Use óculos de proteção aprovados ou protetor facial.<br>Proteção da pele: use luvas protetoras fabricadas em : borracha ou plástico.<br>Vestuário de protecção : Usar roupas apropriadas para evitar o contacto razoavelmente provável com a pele  |                    |                                 |

respirar: numa camara de proteção se possível, use um caso haja formação de poeiras. Filtro de poeiras P2 (para poeiras finas).  
 Informações adicionais : Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Evite o contato com a pele e os olhos. Ao usar não comer, beber ou fumar.  
 Mantenha um equipamento lava-olhos à mão.

**9. Propriedades físicas e características** para todos os códigos de produto indicados na seção 1,1

|  |   |
|--|---|
| <p>9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e físicas</p> <p>Aparência</p> <p>Odor:</p> <p>Limiar do odor</p> <p>pH</p> <p>Ponto de fusão/ponto de solidificação</p> <p>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</p> <p>Ponto de inflamação</p> <p>Taxa de evaporação</p> <p>Inflamabilidade:</p> <p>Pressão de vapor</p> <p>Densidade de vapor</p> <p>Densidade relativa</p> <p>Solubilidade</p> <p>Temperatura de autoinflamação</p> <p>Temperatura de decomposição</p> <p>Viscosidade</p> <p>Propriedades explosivas</p> <p>Propriedades oxidantes</p> | <p>Grânulos sólidos e porosos 3-4 mm.</p> <p>Cheiro químico leve</p> <p>Sem dados disponíveis – É muito improvável que as misturas gerem mais do que leves odores inofensivos</p> <p>pH14</p> <p>Não aplicável . – As misturas não podem derreter</p> <p>Não aplicável . - As misturas não podem ferver</p> <p>Não aplicável - As misturas não podem inflamar</p> <p>Não aplicável - As misturas não podem evaporar</p> <p>O produto não está associado ao perigo de divulgação .</p> <p>Não aplicável - As misturas não liberam vapor .</p> <p>Não aplicável - As misturas não liberam vapor .</p> <p>0,70 - 0,85 g/ml</p> <p>Ligeiramente solúvel em água</p> <p>Não aplicável - As misturas não podem inflamar.</p> <p>Decomposição térmico em óxidos a mais de 500°C</p> <p>Não aplicável - As misturas são sólidas</p> <p>O produto não está associado ao perigo de divulgação .</p> |
|--|---|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | Não aplicável - As misturas não podem ser oxidadas.                            |
| 9.2 Mais informações de segurança | Não aplicável . Todas as informações de segurança necessárias são fornecidas . |

|  |  |
|--|--|
| <b>10. Estabilidade e reatividade</b> Para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1 |  |
| 10.1 Reatividade   | Reações exotérmicas extremas com substâncias puras/elevadas de dióxido de carbono.<br>Reagem corajosamente com determinação.<br>Reatividade variável com diferentes gases. |
| 10.2 Estabilidade química  | Estável quando armazenado corretamente .   |
| 10.3 Possibilidade de reações perigosas :  | Reações exotérmicas extremas com substâncias puras/elevadas de dióxido de carbono.<br>Reagem corajosamente com determinação. Alguns podem produzir fumos perigosos.        |
| 10.4 Condições para evitar :   | Evite o contato com ácidos e gases ácidos.<br>Não use com tricloroetileno e clorofórmio .<br>Evite o contato com concentração puro / alta de dióxido de carbono .          |
| 10.5 Materiais incompatíveis .   | O produto pode corroer alguns metais e pode degradar polímeros de condensação.   |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos  | O fogo ou as temperaturas elevadas podem criar emanações nocivas do óxido de sódio e de óxido de cálcio.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>11. Informação sobre toxicidade.</b> Para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1   |  |
| Não há dados para as misturas. O hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas. As informações a seguir foram retiradas da ficha de dados de segurança do produto Dihidróxido de cálcio Lafarge Tarmac Datado de março de 2014 |  |
| 11.1 Toxicidade oral aguda   | Não há dados para as misturas. O hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas. Dados para hidróxido de cálcio não é agudamente tóxico - Oral LD 50 > 2000 mg/kg (OECD 425, rato). Portanto, a classificação para toxicidade aguda não é garantida .   |
| 11.2 Toxicidade pele aguda   | Não há dados para as misturas. O hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas .<br>Com base nos dados do hidróxido de cálcio, não é tóxico agudo, DL50> 2500 mg/kg pc (OCDE 402, coelho). As misturas devem ser classificadas como irritantes para a pele (H315 – Provoca irritação cutânea).   |
| 11.3 Toxicidade respiração aguda   | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.<br>Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio indicam que não é agudamente tóxico. Oral LD50> 2000 mg/kg pc (OCDE 425, rato) A classificação para toxicidade aguda não é garantida.  |
| 11.4 Corrosão / embalagem  | Não há dados para as misturas. O hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas . Algumas das misturas contêm níveis baixos de hidróxido de sódio abaixo de 4% em peso.<br>Com base nos dados de hidróxido de cálcio, as misturas requerem classificação como irritante para a pele (H315 – Provoca irritação cutânea). O dihidróxido de cálcio é irritante para a pele (in vivo, coelho).<br>dihidróxido de cálcio não é corrosivo para a pele (in vitro, OCDE 4321) |
| 11.5 Danos graves oculares / atrações  | Não há dados para as misturas. O hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas . Algumas das misturas contêm níveis baixos de hidróxido de sódio abaixo de 4% em peso.<br>Com base nos dados do hidróxido de cálcio, as misturas devem ser classificadas como altamente irritantes para os olhos (H318 - Provoca lesões oculares graves).  |
| 11.6 Sensibilização respiração ou pele   | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.   |

|  |   |
|--|---|
|  | Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio indicam que não é considerado um sensibilizador cutâneo , com base na natureza do efeito (mudança de pH) e na necessidade essencial de cálcio para a nutrição humana.<br>A classificação para sensibilização não é garantida .  |
| 11.7 STOT- exposição repetida (STOT RE)      | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.<br>Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio concluem que a toxicidade do cálcio por via oral é abordada pelos níveis superiores de ingestão (UL) para adultos determinado pelo Comitê Científico de Alimentos (SCF), sendo UL = 2500 mg/d, correspondendo a 36 mg/kg pc /d (70 kg pessoa) para cálcio.<br>toxicidade do Ca( OH) 2 por via dérmica não é considerada relevante em vista da absorção insignificante prevista pela pele e devido à irritação local como efeito primário à saúde (mudança de pH).<br>A toxicidade do Ca( OH) 2 por inalação (efeito local, irritação das membranas mucosas) é abordada por um TWA de 8 h determinado pelo Comitê Científico de Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) de 1 mg/m <sup>3</sup> de fração fina de poeira (consulte a Seção 8.1 ). Portanto, a classificação de Ca( OH) 2 para toxicidade após exposição prolongada não é necessária. |
| 11.8 STOT- exposição individual (STOT SE)    | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.<br>Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio concluem que é irritante para o sistema respiratório  |
| 11.9 Carcinogenicidade                       | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.<br>Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio concluem que o cálcio (administrado como Ca-lactato) não é carcinogênico (resultado experimental, rato). O efeito do pH do hidróxido de cálcio não dá origem a um risco carcinogênico. Dados epidemiológicos humanos suportam a falta de qualquer potencial carcinogênico do hidróxido de cálcio.<br>A classificação para carcinogenicidade não é garantida .   |
| 11.10 Toxicidade para reprodução             | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.<br>Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio concluem que o cálcio não é tóxico para a reprodução.<br>O efeito do pH não dá origem a um risco reprodutivo. Os dados epidemiológicos humanos suportam a falta de qualquer potencial de toxicidade reprodutiva do hidróxido de cálcio.<br>clínicos em humanos com vários sais de cálcio, nenhum efeito reprodutivo ou de desenvolvimento foi detectado. Portanto, o hidróxido de cálcio não é considerado tóxico para a reprodução e/ou desenvolvimento. Portanto, a classificação para toxicidade reprodutiva não é necessária  |
| 11.11 Mutagenicidade em células germinativas | Nenhum dado disponível. No entanto, o hidróxido de cálcio é o principal componente de todas as misturas.<br>Os dados disponíveis para o hidróxido de cálcio são os seguintes:<br>hidróxido de cálcio não é genotóxico (in vitro, OCDE 471, 473 e 476). Em vista da onipresença e essencialidade do Ca e da não relevância fisiológica de qualquer mudança de pH induzida pela cal em meio aquoso, a cal é obviamente desprovida de qualquer potencial genotóxico.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>12. Informação ecológica</b> para todos os códigos de produto indicados na seção 1,1 | Resumo:<br>Ecotoxicidade não é considerada perigosa para o meio ambiente.<br>Potencial bioacumulação nenhuma bioacumulação.<br>Toxicidade aguda dos peixes toxicidade aguda dos peixes esperados. |
| 12.01. Toxicidade aquática a curto prazo  | Dados para a mistura não disponível   |
| 12.02. Toxicidade aquática a longo prazo  | Dados para a mistura não disponível   |
| 12.03. Toxicidade de sedimentos de curto prazo  | Dados para a mistura não disponível   |
| 12.04. Toxicidade de sedimentos de longo prazo  | Dados para a mistura não disponível   |
| 12.05. Persistência e degradabilidade   | Dados para a mistura não disponível   |
| 12.06. Degradação abióticos   | Dados para a mistura não disponível: Não é relevante para a mistura inorgânica  |
| 12.07. Potencial bioacumulativo   | Dados para a mistura não disponível: Não é relevante para a mistura inorgânica  |



|  |   |
|--|---|
| 12.08. Mobilidade sem solo                   | Dados para a mistura não disponível: Deve ser baixa devido à baixa solubilidade |
| 12.09. Resultados da avaliação de PBT e mPmB | Dados para a mistura não disponível: Não é relevante para a mistura inorgânica  |
| 12.08. Outros efeitos aversão                | Dados para a mistura não disponível   |

**13. Considerações relativas à eliminação** para todos os códigos de produto mostrados na seção 1,1

|  |   |
|--|---|
| 13.1 Métodos de tratamento de resíduos | <p>As seguintes informações são apenas uma diretriz. A prevenção de resíduos de risco de risco pelo usuário deve estar em conformidade com os regulamentos da autoridade local e na sequência de uma análise.</p> <p>Os fornecedores de produtos químicos de carbono não contêm materiais perigosos e não são classificados como materiais perigosos, de acordo com a lista de produtos perigosos das Nações Unidas<sup>10</sup>.</p> <p>Conteúdo (a composição varia de acordo com o produto e se é utilizado ou não utilizado e como condições de uso.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carbonato de cálcio (zero até proporção maior)</li> <li>• Hidróxido de cálcio (significativo para maior proporção)</li> <li>• Carbonato de serviço (zero a proporção menor) faça produto e faça uso</li> <li>• Hidróxido de remédios (proporção menor variando) do produto e do uso</li> </ul> <p>Zeolito (a proporção menor, faça produto e uso)</p> <p>Sílica (zero a proporção menor, faça produto e uso)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Água (proporção principal de detalhe)</li> <li>• Haverá também um traço de corante indicador.</li> <li>• Pode haver vestígios residuais de voláteis.</li> </ul> <p>O produto utilizado e não utilizado tem a propriedade de resíduos químicos da HP4, com a eliminação do coletor<sup>18</sup> de resíduos químicos 01 06 * («produto composto constituído ou contendo substâncias químicas»).</p> <p>A Intersurgical recomenda que após o uso clínico durante a anestesia, especialmente com um paciente infeccioso (que nem sempre será conhecido), uma avaliação de risco deve ser realizada como consequência do uso clínico. Trata-se de avaliação se produto residual também exige uma nova classificação 18 0003 do catálogo de seleção *reservas não há requisitos especiais europeus para evitar a ).</p> <p>No entanto, a análise de risco dos riscos deve estar em conformidade com os regulamentos da autoridade local e na análise de uma análise pelo usuário sequência.</p> |
|--|---|

**14: Informações de transporte** para todos os códigos de produto indicados na seção 1,1

|   |  |
|---|--|
| 14.1. Número ONU  | Este produto não é considerado perigoso e está de acordo com os regulamentos para transporte de equipamentos (ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA). |
| 14.2. ONU nome apropriado do transporte   | Não aplicável  |
| 14.3. Classe de perigo de transporte ( es )                                       | Não aplicável  |
| 14.4. Grupo de embalagem  | Não aplicável  |
| 14.5. Perigos ambientais  | Não aplicável  |
| 14.6. Precauções especiais para o usuário   | Não aplicável  |
| 14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC | Não aplicável  |

|      |   |
|------|---|
| 14,8 | *A disposição especial 62 nos regulamentos de transporte (Código IMDG/RID/ADR/AND) aplica-se à ONU 1907. Esta disposição especial afirma claramente que a cal sodada não é considerada um produto perigoso para transporte, pois a concentração de hidróxido de sódio é < 4 % |
| 14,9 | *As substâncias listadas nesta FDS contêm menos de 4% de hidróxido de sódio e não estão sujeitas à IATA sob disposição especial A16   |

**15. Informação regulamentar** . Para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1

|  |  |
|--|--|
| 15.1. Normas de segurança, saúde e ambiente/legislação específica para a substância ou mistura | O produto é de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP). Outras informações regulamentares e disposições não são implementadas para este produto. |
| 15.2. Avaliação da segurança química   | Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância  |

**16. Outras informações** para todos os códigos de produtos indicados na seção 1,1

|   |   |        |               |                  |
|---|---|--------|---------------|------------------|
| 16.1 De emissão de dados  | Esta ficha de dados de segurança foi revisada de acordo com o regulamento CE 1272/2008 (CLP), pela Intersurgical, tanto quanto é do seu conhecimento.<br>Data da versão: 29/7/2022<br>Data de impressão: 29/7/2022<br>Dados alterados em comparação com a versão anterior:<br>Atualizado de acordo com as revisões do Anexo II do Regulamento REACH em relação ao conteúdo das Fichas de Dados de Segurança (SDS). Alterações nas Seções 1.1, 1.2, 3.1, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1 a 11.11, 14.8, 14.9  |        |               |                  |
| 16.2. Abreviaturas e acrônimos  | ADN/ADNR: regulamentos relativos ao transporte de substâncias perigosas em vias navegáveis interiores.<br>ADR/RID: o acordo europeu diz respeito ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada/regulamentação relativa ao transporte internacional de mercadorias perigosas.<br>Nº CAS: número de serviço químico abstrato<br>CLP: classificação, rotulação e embalagem<br>IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos<br>IMDG: código internacional de mercadorias perigosas marítimas<br>Nº un : número das Nações Unidas<br>Nº CE: número da Comissão Europeia<br>mPmB : muito persistente, muito bioacumulativo |        |               |                  |
| 16.3. Principais referências de literatura e fontes de dados  | Orientação sobre rotulação e embalagem ao abrigo do Regulamento CRE 2011<br>Orientação sobre a compilação de fichas de dados de segurança versão 3,1 Novembro 2015<br>Sistema de classificação globalmente harmonizado, capítulo 2<br>Catálogo Europeu dos resíduos (2001/118/CE alterado),<br>Folhas de dados de segurança de prima-primas e embalagens.<br>Outras fichas de dados de segurança do fornecedor.   |        |               |                  |
| 16.4. Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP] | REACH Regulamento CE 1907/2006, Regulamento (CE) 1272/2008 e Regulamento (CE) 453/2010).<br>Os ajustes interciclos de dióxido de carbono são misturados de componentes químicos e, como tal, não podem ser registrados para o ou. No entanto, os componentes fabricados ou fabricados pelo menos, são fabricados por nosso interior por ser fabricados/componentes menos fabricados ou fabricados por outro fabricante/importador.  |        |               |                  |
| Ingrediente   | Produto   | Nº CAS | EINECS/ELINCS | REACH registo nº |

|   |   |             |           |  |
|---|---|-------------|-----------|--|
| Hidróxido de cálcio   | Spherasorb LoFloSorb e Intersorb Plus   | 1305-62-0   | 215-137-3 | 01 - 2119475151 - 45 - 0135  |
| Hidróxido de remédios   | Spherasorb e Intersorb Plus   | 1310-73-2   | 215-185-5 | 01-2119457892-27   |
| Zeólito   | Spherasorb  | 1318-02-1   | 215-283-8 | 01-2119429034-49-0010  |
| Sílica  | LoFloSorb   | 112926-00-8 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-0446  |
| 16.5. Pertinentes R-, He EUH-frases (número e texto completo) | H315 Causa da pele<br>H318 Causa sérios danos oculares<br>Declarações de mudança:<br>P280 Usar luvas de protecção /vestuário protector / protecção ocular / protecção facial<br>P302/P352 SE NA PELE: lave com a abundância do sabão e da água<br>P305/351/338. SE NOS OLHOS: enxaguar cautelosamente com água durante vários minutos.<br>P332/313 Remova as lentes de contato, veja: e remova fácil de fazer. Continue enxaguando. Se obter aconselhamento: obter aconselhamento / cuidado médico  |             |           |  |
| 16.6. Aconselhamento de formação                              | Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta folha de dados de segurança.   |             |           |  |
| 16.7 Vida útil  | Cinco anos<br>2172000 2173000 2174000 2175000 2183003 2183000 2186000<br>2187000 2191001 2192001 2196000 2197000 2179000 2180000<br>2199001 2199002 2169001 2169002   |             |           | Três anos<br>2178000 2183005 2188000<br>2193001 2198000 2199003<br>2169003 |
| 16.8 Termo de responsabilidade                                | Esta versão do SDS substitui todas as versões anteriores. Seu conteúdo destina-se a orientar o manuseamento adequado dos materiais na seção 1,1. É da responsabilidade dos destinatários deste SDS assegurar que as informações contidas sejam adequadamente lidas e integradas a todas as pessoas que podem usar, manusear estas informações, ou de qualquer forma em contato com os produtos. Este SDS não deve ser garantia do desempenho técnico uma relação particular para particulares e não contratualmente válido.<br>Esta versão do SDS substitui todas as versões anteriores. A informação é baseada em nosso atual estado de conhecimento e destina-se a descrever o nosso produto do ponto de vista dos requisitos de segurança. |             |           |  |

01/12/2022

Contato: Mike Holder.

Tel: Qualidade e informações especializadas 0044(0)1189656361

o email

Qualidade e informações especializadas

'mhol@intersurgical.co.uk'

Informações gerais

'info@intersurgical.co.uk'