

SDS危害通信安全数据表符合 REACH 法规 (EC) No 1907/2006, 经英国 REACH 法规 (EU) 1272/2008 修订, 英国修订

Spherasorb, Intersorb Plus, LoFloSorb和包含这些产品的罐子。

SDS 参考 MH011222 第4 期: 2022 年 1 月 8 日

第 3 版的变更: 根据 REACH 法规附件 II 中关于安全数据表 (SDS) 内容的修订进行了更新。

第 1.1、1.2、3.1、9.1、9.2、10.4、11.1 至 11.11、14.8、14.9 的更改

1.1 产品特性: 本安全数据表涵盖以下碱石灰产品。

唯一配方标识符 (UFI) 编号: Spherasorb: V300-Y087-400M-4C9X, LoFloSorb: 7500-FOX-M-F003-TPW0, Intersorb: G800-Y0N0-R00M-F1G2

见注16.1关于发行号以及之前文档的变更。

下面列出的二氧化碳吸收剂是化学成分的混合物, 因此不需要注册欧盟或英国 REACH。有关各个化学成分的 REACH 详细信息, 请参阅第 16.4 节。

商品名称/形象

2172000 Spherasorb bag 粉红色到白色的颜色变化。

2173000 Spherasorb bag 白色到紫色的颜色变化。

2174000 Spherasorb jerican 粉红色到白色的颜色变化。

2175000 Spherasorb jerican 白色到紫色的颜色变化。

2169001 Spherasorb SmartCan 一次性 CO2 吸收剂 白色到紫色的颜色变化。

2169002 Spherasorb SmartCan 一次性 CO2 吸收器 粉红色到白色的颜色变化。

2199001 Spherasorb AbCan 一次性 CO2 吸收剂 白色到紫色的颜色变化。

2199002 Spherasorb AbCan, 一次性 CO2 吸收剂 粉红色到白色的颜色变化。

2186000 Spherasorb Drum, CO2 吸收剂盒 白色到紫色的颜色变化。

2187000 Spherasorb Drum, CO2 吸收剂筒 粉红色到白色的颜色变化。

2191001 Spherasorb Pyramid, 一次性 CO2 吸收剂 白色到紫色的颜色变化。

2192001 Spherasorb Pyramid, 一次性 CO2 吸收剂 粉红色到白色的颜色变化。

2196000 Spherasorb IS Can, 一次性 CO2 吸收剂 白色到紫色的颜色变化。

2197000 Spherasorb IS Can, 一次性 CO2 吸收剂 粉红色到白色的颜色变化。

2130000, Spherasorb Clear-Flo 麻醉呼吸系统, 1.6m 吸收器, 粉红色到白色的颜色变化

2131000, Spherasorb Clear-Flo 麻醉呼吸系统, 1.6m 吸收器, 白色到紫色的颜色变化

2132000, Spherasorb Clear-Flo 麻醉呼吸系统, 带内腔, 1.6m 吸收器, 粉红色到白色的颜色变化

2133000, Spherasorb Clear-Flo 麻醉呼吸系统, 带内腔, 1.6m 吸收器, 白色到紫色的颜色变化

2179000 Intersorb Plus jerican 白色到紫色的颜色变化。

2180000 Intersorb Plus jerican 粉红色到白色的颜色变化。

2178000 LoFloSorb jerican 绿色到紫色的颜色变化。

2199003 LoFloSorb AbCan, 一次性 CO2 吸收剂 从绿色变为紫色。

2188000 LoFloSorb 鼓, CO2 吸收剂筒 从绿色变为紫色。

2193001 LoFloSorb Pyramid, 一次性 CO2 吸收剂 从绿色变为紫色。

2198000 LoFloSorb IS Can, 一次性 CO2 吸收剂 从绿色变为紫色。

2199003 LoFloSorb AbCan, 一次性 CO2 吸收剂 从绿色变为紫色。

2169003 LoFloSorb SmartCan, 一次性 CO2 吸收剂 从绿色变为紫色。

3. 1 二氧化碳吸收剂混合物的成分：按生产制造。								
混合物	CAS号	EINECS /ELINCS	分类 (EC 1272/2008)	Spherasorb钙石灰变紫 2173000 2175000 2183003 2186000 2191001 2196000 2199001 2169001 2130000 2132000	Spherasorb钙石灰粉变白 2172000 2174000 2183004 2187000 2192001 2197000 2199002 2169002 2131000 2133000	Intersorb Plus 钙石灰 白变紫 2179000	Intersorb Plus 钙石灰 粉变白 2180000	loFloSorb CO2过 滤剂绿变紫 2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003 2169003
				含量 (%重量)	含量 (%重量)	含量 (%重量)	含量 (%重量)	含量 (%重量)
仲二	1305-62-0	215-137-3	皮肤刺激H315 眼摘H318	75% - 80%	75% - 80%	80 - 85%	80 - 85%	75% - 80%
别名	1310-73-2	215-185-5	对皮肤有1个。1A: H34	2 %	2 %	4 %	4 %	零
沸石	1318-02-1	215-283-8	不适用	4 - 5%	4 - 5%	零	零	零
对应	112926-00-8	231-545-4	不适用	零	零	零	零	6% - 7%
紫紫珍珠	2390-59-2	219-231-5	不适用	在0.1%以下	零	在0.1%以下	零	在0.1%以下
泰坦黄	1829-00-1	217-377-4	不适用	零	在0.1%以下	零	在0.1%以下	零
颜料绿	1328-53-6 5102-83-0	215-524-7 228-787-8	不适用	零	零	零	零	在0.1%以下
水				13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%

4急救措施	
4.1急救措施的描述	<p>针对第1.1节中列出的所有产品代码</p> <p>一般信息 在事故或医生的情况下（如果可能的话，立即建议使用的说明或安全数据表）。 将患者转移出危险区。 保持患者温暖、镇静以及被覆盖。 不要让患者无人看护。</p> <p>之后 将患者转移至空气清新处，保持舒适的呼吸。 如果没有意识但呼吸正常，就应该为医治伪装体位并及时治疗。 请勿进行对嘴或对鼻人工呼吸。使用呼吸口辅助袋或呼吸机。</p>

	<p>皮肤接触后 立即脱去被污染的，浸透的衣着。 皮肤后立即观察。 立即脱掉所有被污染的衣服。 在皮肤刺激的情况下，请咨询医生。 需要立即治疗的结果，因为医是没有治愈的。</p> <p>眼睛接触后 如果有隐形眼镜容易偷取的话，立即并隐形眼镜。 在与眼睛接触的情况下，使用大量的流动水进行10至15分钟，并保持眼皮检查开眼。</p> <p>误食后 不要给昏昏欲睡的人什么东西。 如误吞咽：漱口。 不要催吐。</p> <p>急救人员的自我保护 急救人员：注意自我保护！</p>
4. 最重要和最严重的症状和症状 4 .	眼睛刺激
4.3 . 需要及时就医和特殊处理的指征	对于医生的注意事项 对症治疗。

5. 消防措施 针对第1.1节中列出的所有产品代码	
5.1伊拉克 工程的停机时间 不适用的灭火剂	粉末粉末。 强射流水。
5.2 。来自于物质或特殊情况的危害	有毒气体在加热过程中或在火灾的情况下最有可能的。 纯/高浓度的热反应播会造成放出。 与酸会发生强烈反应。
5.3对消防人员的建议	戴自给式呼吸器和化学防护服。

6. 罚款处理泄漏 针对第1.1节中列出的所有产品代码

6.1 个人预防措施、防护设备和保护程序	使用个人防护装备。 将人员转移至安全地带。 使用合适的呼吸保护设备。 提供北极的可能性。
6.2 环境预防措施	确保垃圾回收和控制。 不要让该产品进入地表水或下水道。
6.3 密封及净化的方法和材料	将所回收的原料，按照本节的规定进行处理。 将所有事件发生在合适的范围和合适的范围内。 根据环境彻底清洁污染物和被污染区域。 对污染区域进行通风。
6.4 。其他章节参考	安全处理：见第7节 处理：见第13节 个人防护装备：见第8节

7. 处理和储存 针对第1.1节中列出的所有产品代码

7.1 安全处理的注意事项	按照良好的卫生和安全做法进行处理。 夏威夷的飞扬和沉降。 不是或者是
7.2 安全储存的条件，包括任何不方便	储存在密闭/密封的容器中。 在，通风良好的地方存放，远离不透气的物质。 不要储存在阳光直射的地方。 与强酸保持距离。 防潮。 在下从，而不是温度范围，到-2 °C到+50 °C 。 不要让它变干（干化）。 提出或使用这种材料应配备洗眼装置。 留在安全的远离儿童、食物的地方。
7.3 具体的最终用户（一个或多个）	特殊用途

8. 接触控制/个人防护。 针对第1.1节中列出的所有产品代码

8.1 控制参数			
职业生涯			
物质	值	单位	类型

钙1305-62-0	4 1	平方/平方 平方/平方	暴露显著 长期暴露限制 (TWA)
别名1310-73-2	2	平方/平方	暴露显著
8.2暴露控制	<p>工程控制： 在关键提供的那一套位置风。</p> <p>个人防护设备</p> <p>眼/面保护： 使用经认可的安全眼镜或面罩。</p> <p>皮肤防护： 使用由橡胶或塑料制成的防护手套。</p> <p>防护服： 穿着合适的防护服，以防可能的皮肤接触，如果在呼吸器中操作的话，可能会在呼吸机上细说。</p> <p>其他信息： 在休息前和操作后方便。避免皮肤和眼睛接触。使用时不要吃东西，喝或吸烟。需要有可用的洗眼设备。</p>		



9. 物理和化学针对第 1.1 节中列出的所有产品代码性质

9.1 颗粒基本物理和化学特性信息	
外貌:	固体颗粒3-4毫米。
特征:	的化学笔记
嗅觉阈值	无可数据——这些混合物不太可能产生比较微无害气味更多的气味
pH值	pH14
冰点/冰点	不适用。 - 混合物不会融化
初沸点和沸程	不适用。 -混合物不能沸腾
闪点	不适用- 混合物不能点燃
抽动式	不适用 -混合物不能蒸发
易燃:	该产品不被认为存在爆炸性的危险。
蒸馏压力	不适用- 混合物不释放蒸汽。
建设密度	不适用- 混合物不释放蒸汽。

相对密度	0.70 - 0.85 克/毫升
可溶性	仅微溶于水。
自燃温度	不适用- 混合物不能点燃。
间隔温度	热划分为氧超过500 °C
约	不适用- 混合物是固体
爆炸特性	该产品不被认为存在爆炸性的危险。
氧化特性不适用	不适用- 混合物不能被氧化。
9.2其他安全信息	不适用。提供所有必要的安全信息。

10. 稳定性和反应性 针对第1.1节中列出的所有产品代码	
10.1反应	纯发生/高浓度的热反应举办的会。 与酸反应强烈。 与不同的酸性气体发生的反应不同。
10.2稳定性化学	正确保存时是稳定的。
10.3危险反应的反面:	纯发生/高浓度的热反应举办的会。 与产生不良反应的反应。与一些潜在的不良反应。
10.4避免的条件:	避免接触酸和酸性气体。 不要用三氯甲烷和氯仿。 避免与/高日常接触。
不兼容材料。	该产品会腐蚀一些金属, 并且可以减少缩合聚合物。
10.6危险的产物划分	火焰或高温会产生有害的有害物质。

11. 毒性信息。 针对第1.1节中显示的所有产品代码	
没有混合物的数据。氢氧化钙是所有混合物的主要成分。以下信息摘自2014年3月的产品安全数据表 Calcium Dihydroxide Lafarge Tarmac	
11.1急性经口毒性	没有混合物的数据。氢氧化钙是所有混合物的主要成分。氢氧化钙的数据它没有剧毒- 口服 LD50 > 2000 mg/kg (OECD 425, rat)。因此, 没有必要对急性毒性进行分类。
11.2急性经皮毒性	没有混合物的数据。氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 根据氢氧化钙的数据, 它没有剧毒, LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, 兔)。这些混合物需要分类为对皮肤有刺激性 (H315 - 引起皮肤刺激)。

11.3 热量	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的现有数据表明没有剧毒。口服 LD50 > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat) 没有必要进行急性毒性分类。
11.4 皮肤腐蚀/刺激	没有混合物的数据。氢氧化钙是所有混合物的主要成分。一些混合物含有低于 4% 重量的低水平氢氧化钠。 根据氢氧化钙的数据，混合物需要分类为对皮肤有刺激性 (H315 - 引起皮肤刺激)。二氢氧化钙对皮肤有刺激性 (体内, 兔)。 氢氧化钙对皮肤无腐蚀性 (体外, OECD 4321)
11.5 重大的眼睛/刺激内容	没有混合物的数据。氢氧化钙是所有混合物的主要成分。一些混合物含有低于 4% 重量的低水平氢氧化钠。 根据氢氧化钙的数据，混合物需要分类为对眼睛有严重刺激性 (H318 - 导致严重的眼睛损伤)。
11.6 呼吸或皮肤过敏	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的现有数据表明，根据效应的性质 (pH 变化) 和人体营养对钙的基本需求，它不被认为是皮肤致敏剂。 没有必要对致敏性进行分类。
11.7 STOT-反复接触 (STOT RE)	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的现有数据得出结论，通过食品科学委员会 (SCF) 确定的成人摄入上限 (UL) 可以解决通过口服途径引起的钙毒性，即 UL = 2500 mg/d，对应于 36 mg/kg bw/d (70 公斤人) 钙。 Ca(OH) ₂ 通过皮肤途径的毒性不被认为是相关的，因为预期通过皮肤的吸收微不足道，并且由于局部刺激是主要的健康影响 (pH 变化)。 通过吸入引起的 Ca(OH) ₂ 毒性 (局部效应、粘膜刺激) 由职业接触限值科学委员会 (SCOEL) 确定的 1 mg/m ³ 细颗粒粉尘的 8 小时 TWA 解决 (参见第 8.1 节)))。因此，不需要对长期接触 Ca(OH) ₂ 的毒性进行分类。
11.8 STOT单接触 (STOT SE)	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的现有数据得出结论，它对呼吸系统有刺激性
11.9 性	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的现有数据得出结论，钙 (以乳酸钙形式给药) 不会致癌 (实验结果, 大鼠)。氢氧化钙的 pH 效应不会引起致癌风险。人类流行病学数据支持氢氧化钙没有任何致癌潜力。 没有必要进行致癌性分类。
11.10 铅毒性	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的现有数据得出结论，钙对生殖没有毒性。 pH 效应不会引起生殖风险。人类流行病学数据支持氢氧化钙没有任何潜在的生殖毒性。 在对各种钙盐进行的动物研究和人体临床研究中，均未检测到对生殖或发育的影响。因此，氢氧化钙不被认为对生殖和/或发育有毒。因此，不需要进行生殖毒性分类
11.11 手机电池	没有可用数据。然而，氢氧化钙是所有混合物的主要成分。 氢氧化钙的可用数据如下： 氢氧化钙没有遗传毒性 (体外, OECD 471、473 和 476)。鉴于钙的普遍存在和必要性，以及石灰在水介质中引起的任何 pH 值变化与生理无关，石灰显然没有任何遗传毒性潜力。

12. 生态信息 针对第1.1节中列出的所有产品代码

概要：
 生态毒性 不被对环境有危险。
 生物蓄积潜力 无生物产生的预期。
 剧毒_ 看似无活性。

12.01 。短期水生毒性	对于混合数据不详
12.02 。长期水生毒性	对于混合数据不详 对于混合数据不详
12.03 。 微小沉积物毒性	对于混合数据不详
12.04 。长期沉积物的毒性	对于混合数据不详
12.05 。性和退化	对于混合数据不详
12.06 。非生物降解	对于混合数据不详： 对于无机混合物不相关
12.07 。生物积蓄潜力	对于混合数据不详： 无机混合不相关
12.08 。地面中的迁移	概略地：数据低到今天
12.09 。 PBT和vPvB的结果	对于混合数据不详： 对于无机混合物不相关
12.08 。其他不利的的影响	对于混合数据不详

13. 最后节针对第1.1节中列出的所有产品代码

13.1 垃圾处理方法	<p>以下是指导意见。根据当地有关资料的规定，仅按照管理部门的规定，并按照用户的风险分析进行。外科危险品不含有任何有毒物质，并且不属于2010年危险物品，属于危险品。</p> <p>内容（各种东西将呈现出不同的结果，以及它是否已经使用或未使用的使用条件。）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 碳酸钙（从零到主要比例） • 钙（显着的主要比例） • 碳天然（零到实物产品和使用） • 不同的产品和使用比例） <p>沸石（零到任何产品和使用）</p> <p>成果（根据产品基准和使用）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 水（不同的主要部分） • 也将有指示剂的染料部分。 • 有可能是荧光剂的残留物。 <p>使用和未使用的产品有HP4, 01 “欧洲目录号18 06 *（构成或含有有害物质”）。</p> <p>手术间建议应用以下特别护理过程中的临床使用，是与感染病人（不会总是临床已知的），评估作为结果。评估废品是否还需要根据欧洲废物目录号 18 01 03 *（提出，其收集和处理的特殊要求的，以阻止侵害）分类的指标。</p> <p>然而，必须按照当地政府的的规定并按照用户的风险分析。</p>
-------------	--

14: 针对第1.1节中列出的所有产品代码

14.1. 联合国编号	该产品不是危险的，根据适用的运输规则（ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA）是随身携带的。
-------------	---

14.2. 商品运输品名	不适用
14.3. 运输危险等级 (ES)	不适用
14.4. 包装组	不适用
14.5. 环境危害	不适用
14.6. 用户特别注意事项	不适用
14.7. 根据MARPOL 73/78的附录II和IBC代码散装运输	不适用
14.8	*运输法规 (IMDG Code/RID/ADR/AND) 中的特殊规定 62 适用于 UN 1907。该特殊规定明确指出, 碱石灰不被视为运输危险品, 因为氢氧化钠浓度 < 4 %
14.9	*本 SDS 中列出的物质含有少于 4% 的氢氧化钠, 根据特殊规定 A16 不受 IATA 的约束

15. 主题信息。针对第 1.1 节中列出的所有产品代码

15.1. 安全, 和环境的那种/类似的具体的物质或混合健康	该产品根据 CLP (CLP产品管理信息和20) 规定。18 该产品适用于其他法规。
15.2. 化学品安全评估	化学安全评估尚未对这种物质进行评估

16. 其他信息针对第1.1节中列出的所有产品代码

16.1 发行日期	Intersurgical 尽其所知, 根据 EC 法规 1272/2008 (CLP) 对本安全数据表进行了修订。 版本日期: 29/7/2022 印刷日期: 29/7/2022 与上一版本相比数据变化: 根据与安全数据表 (SDS) 内容相关的 REACH 法规附件 II 的修订进行了更新。第 1.1、1.2、3.1、9.1、9.2、10.4、11.1 至 11.11、14.8、14.9 的更改
16.2. 首字母缩略词与首字母缩略词	ADN / ADN/NR在约定的危险物质内: 关于内河运输的规定。 ADR / RID: 欧洲道路运输关于铁路危险货物的国际运输条例/涉及危险货物的国际运输。 CAS号: 化学文摘社编号 CLP: 分类, 标签和包装 IATA: 国际航空运输协会 IMDG: 国际海运危险货物规则 N° UN: 联合国编号 N° EC: 欧盟委员会编号 vPvB : 非常稳定, 非常生物积分
16.3. 主要参考文献和源数据	2011 CLP 下标签和包装指南 安全数据表版本编译3.1 2015年11月的指导 分类的全球协调制度, 第2章

		欧洲废物目录 (2001/118 / EC修订) 原材料和包装的安全数据表。 其他供应商的安全数据表。				
16.4。根据 (EC) 1272/2008 [CLP]组合和使用的 评价方法的分类		REACH法规EC 1907/2006, 法规 (EC) 1272/2008法规 (EC) (EC) 453/2010) 。 Inters注册手术制剂制造商是的混合物, 因此, 它们不需要被 REACH。然而, 在我们的供应商确实需要我们的供应商进行注册, 每年都成 供应商/进口1吨。				
成分	产品	CAS号	EINECS / ELINCS		REACH注册号	
仲二	Spherasorb LoFloSorb和Intersorb Plus	1305-62-0	215-137-3		01 - 2119475151 - 45 - 0135	
别名	Spherasorb 和 Intersorb Plus	1310-73-2	215-185-5		01-2119457892-27	
沸石	球形吸附剂	1 318-02-1	215-283-8		01-2119429034-49-0010	
对应	LoFloSorb	112926-00-8	231-545-4		01-2119379499-16-0446	
16.5。相关R, H-和EUH- (编号和全文)		H315造成皮肤刺激 H318 造成严重眼损伤 点说明: P280 戴防护手套/防护服/护眼/面罩 P352 如触摸, 大量和水与皮肤接触 P305/351/38 准许同意。 P332如有发生: /3 随时可以随使用, 眼睁睁地看着眼睛继续。				
16.6。培训建议		请参考第 4, 5, 6, 该安全数据表的图 7 和 8。				
16.7保质期		5年 2172000 2173000 2174000 2175000 2183003 2183000 2186000 2187000 2191001 2192001 2196000 2197000 2179000 2180000 2199001 2199002 2169001 2169002			三年 2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003 2169003	
16.8免责声明		这对SDS的版本优先于所有版本。内容翻译1.1节中处理其所引用的材料的适当的。这种SDS的接受者有责任保证其中所载信息由谁可以使用, 处理, 这些情况或以方式来与任何产品接触的所有的人地阅读和理解。这SDS不应该被解释为技术性能, 适合特定应用的任何保证, 用于 并且不建立在法律上有效的合同关系。这对SDS的版本优先于所有版本。该信息是基于我们目前的知识水平, 但是从安全要求的角度描述我们的产品。				

01/12/2022

联系方式: Mike Holder。

联系电话: 质量和专业信息0044 (0) 1189656361

电子邮件

质量和专业信息信息' mhol@intersurgical.co.uk"

一般信息信息' info@intersurgical.co.uk"