

# 安全数据表



产品名称:

**Sofnolime<sup>®</sup>**

安全数据参考号: 23

初始发行日期: 2012年3月9日

修订日期: 2020年6月1日

版本号: 21

第1节		物质的识别/制备和公司识别
1.1	产品标识	苏打石灰 (Sofnolime、Medisorb、Soda Lime、Soda Lime HC、Easysorb、CHIRAlime、Limepak、Medisize、Limedix、Aneslime、Vetsorb、SodaSthesia、Leonsorb Plus、Tigersorb、Durasorb、CO2ntrol)
1.2	相关用途/ 不当用途	作为二氧化碳和其他酸性气体的吸收剂
1.3	安全数据表 提供方	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	紧急联系人 (全球)	办公时间: +44 (0) 1279 445111 (英国时间 9 时至 17 时) / +44 (0) 1865 407333 (非办公时间) sds@molprod.com (电子邮件)
1.4.1	紧急联系人 (其他地区)	中国 (NRCC): +86 532 8388 9090; 墨西哥: +52 555 004 8763; 智利: +56 225 829 336; 巴西: +55 11 3197 5891; 挪威: +47 2103 4452

第2节		危险识别		
2.1	物质或混合物 (即 Sofnolime 钠石灰) 的分类			
2.1.1	根据欧盟委员会第 1272/2008 号条例 (CLP/GHS) 进行分类 — 见第 11 节			
	H314	皮肤腐蚀 1B		
2.1.2	见第 16 节中的危害声明			
2.2	标示方式			
2.2.1	根据欧盟委员会第 1272/2008 号条例 (CLP/GHS) 贴标签			
	图形符号		信号词	危险
	危害声明			
	H314	会造成严重的皮肤灼伤及眼部损伤		
	防范说明			
	P260	勿吸入尘土/烟雾/气体/水气/蒸汽/喷雾		
	P264	处理后请彻底洗手		
	P280	请穿戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩		
	P303+P361+P353	若接触到皮肤 (或头发): 立即脱下所有被污染的衣物。用清水/淋浴冲洗皮肤		
	P305+P351+P338	若接触到眼睛: 用清水小心冲洗几分钟。若佩戴有隐形眼镜且易于取下, 请取下隐形眼镜。然后继续冲洗		
	P310	立即致电中毒中心或医生/内科医师		
2.3	其他危害			
	无已知危害			

第3节		产品构成/成分信息			
	化学特性	固体碱及添加剂 — 见第 16 节 本节中要求的 CLP 分类涉及对所提供产品的分类。为遵行该项法规, 须 100% 如实列出产品相关成分的分类。若产品中某些成分的浓度极低, 则使用者面临的风险程度也会相应降低, 因此对单个组分的分类与产品的分类不同。  注意: 氢氧化钙被分类为粉末/颗粒物。在 Sofnolime 中, 氢氧化钙以颗粒形式存在, 吸入的概率可以忽略不计。因此, 适用于粉末/颗粒形式氢氧化钙的 H335、STOT SE 3 分类不用于 Sofnolime。			
	化学名称	CAS-号	EINECS/ELINCS	分类	浓度
	氢氧化钙	1305-62-0	215-137-3	皮肤刺激 2 H315 眼部损伤 1 H318 STOT SE 3 H335 有工作场所接触容许浓度规定	>75%
	氢氧化钠	1310-73-2	215-185-5	皮肤腐蚀 1; H314	<4%

第 4 节		急救措施
4.1	措施说明	
	吸入	将伤员转移至空气流通处，令其得到保暖与休息。寻求医治
	皮肤接触	立即用肥皂及大量清水清洁接触到的皮肤部位。寻求医疗帮助
	眼睛接触	立即用大量清水彻底冲洗眼部，直至刺激消退；咨询眼科专家/眼科医生
	摄入	不太可能以此途径接触。但是，如果产品被吞入，切勿催吐。喝大量清水并寻求医疗帮助
4.2	最重要的影响/症状	若冲洗后出现皮肤刺激现象，请寻求医治
4.3	即时/特殊处理	处理方式如上所述

第 5 节		消防措施
5.1	灭火介质	因地制宜采用（如化学粉末、二氧化碳、干沙、水）
5.2	特殊危害	无已知危害
5.3	对消防员的建议	可能需要自给式呼吸装置

第 6 节		意外排放措施
6.1	个人预防措施	遵守个人防护措施
6.2	环境预防措施	不允许排入污水或水道；如果发生这种情况，请立即通知有关水务部门
6.3	清理方法及材料	在发生溢漏的情况下，以物理方式（例如清扫或真空吸尘）清理至密闭的容器中。遵守个人防护措施。用大量清水冲洗任何残余物。为容器贴标并按规定处置
6.4	其他章节参考	个人防护装备见第 8 节

第 7 节		处理和储存
7.1	安全处理注意事项	按照卫生与安全标准管理规范进行处理。避免灰尘扬起与沉积
7.2	安全储存条件	确保储存区充分通风。保持容器密闭、阴凉 (0-35°C) 与干燥，避免阳光直射
7.3	特定最终用途	作为吸收剂

第 8 节		接触控制/个人防护			
8.1	工作场所接触容许浓度 (WEL) 已由健康与安全执行局作出规定 (EH40/2005)				
	短时接触容许浓度 (15 分钟)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	氢氧化钠数据
	长期接触容许浓度 (8 小时 时间加权平均浓度)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	氢氧化钙数据
8.2	接触控制				
	工程控制	提供充足的通风（例如局部排气通风）			
	个人防护	遵守处理化学品的常规标准 休息前和工作结束后洗手 若有灰尘扬起，避免吸入 佩戴适合任务的个人防护用品（如下）			
	眼部防护	用于防范眼部沾染风险的护目镜			
	皮肤防护	合适的丁腈手套、III 类个人防护装备，质量应符合 (EC) 法规 2016/425，厚度 0.15-0.12 毫米，有效防护时间为 8 小时。也请结合您自己的风险评估考虑；例如执行的任务			
	呼吸道防护	在通风不足的情况下，使用经批准的防尘面罩或呼吸器（例如 EN 149:2001 FFP3）			
	其他防护	防护工作服			

第 9 节		物理和化学特性			
9.1	物理形式	固态	颜色	白色或彩色	
	气味	无味	pH	12-14	
	沸点/范围	未确定	熔点/范围	未确定	
	闪点	不适用	相对密度	~ 0.9g/cm <sup>3</sup>	
	水溶性	微溶	气味阈值	不适用	
	蒸发率	不适用	易燃性	不适用	
	爆炸界限	不适用	蒸气压	不适用	
	蒸气密度	不适用	分配系数油水分配系数	不适用	
	自燃温度	不适用	粘度	不适用	

	爆炸性能	未确定	氧化性能	未确定
	分解温度	未确定		
9.2	其他信息	无已知危害		

<b>第 10 节 稳定性与反应性</b>				
10.1	反应性	如果暴露于酸，会产生热量		
10.2	化学稳定性	在正常操作条件下稳定		
10.3	危险反应	不会发生危险的聚合反应		
10.4	应避免的条件	接触空气 — 会形成碳酸钙和碳酸钠		
10.5	不相容材料	氯仿、三氯乙烯		
10.6	危险分解产物	无		

<b>第 11 节 毒理学信息</b>				
11.1	关于毒理学效应的信息			
	急性毒性	致死量（最低）家兔（口服）	500 mg/kg	氢氧化钠数据
		半数致死量大鼠（口服）	>7000 mg/kg	氢氧化钙数据
	皮肤相容性	无可用的数据		
	黏膜	无可用的数据		

<b>第 12 节 生态信息</b>					
12.1	毒性	半数致死量	水生生物	mg/l	无可用的数据
12.2	可降解性	未确定	12.3	生物体内积累可能性	未确定
12.4	土壤中的流动性	未确定	12.5	PBT/vPvB 评估	不适用
12.6	其他不利影响	WGK（德国水体危害等级）： 1			

<b>第 13 节 处置注意事项</b>				
13.1	关于废弃物处置的建议	若有可能，由供应商或认可的回收公司回收。若为其他情况（例如被指定为废弃物），则按照国家和地方部门规定（例如《2005 年危险废物（英格兰和威尔士）条例》）进行处置		
13.2	受污染的包装物	以与处理产品相同的方式处理空置容器。若有可能，彻底清洗并回收		

<b>第 14 节 运输信息</b>					
14.1	联合国编号 (ADR, IMDG, IATA)	* 无	14.2	正确装运名称 (ADR, IMDG, IATA)	* 无
14.3	运输类别 (ADR, IMDG, IATA)	* 根据特别条款 62 及 A16 免于分类	14.4	包装类别 (ADR, IMDG, IATA)	* 无
14.5	环境危害 (ADR, IMDG, IATA)	该产品不应被标注为海洋污染物	14.6	特别程序 (ADR, IMDG, IATA)	* 根据特别条款 62 及 A16 免除
14.7	散装运输	不适用			
14.8	* 运输条例中的特别条款 62（IMDG 码/RID/ADR/ADN）适用于 UN 1907 规定。该特别条款明确指出，当浓度低于 4% 时，苏打石灰不被视为运输危险货物。				
14.9	* 此物质含有低于 4% 的氢氧化钠，不受国际航空运输协会特别条款 A16 的约束				

<b>第 15 节 法规信息</b>				
15.1	安全、卫生与环境法规	该产品按照欧盟法规 1272/2008 (CLP) 进行分类		
15.2	化学品安全评估	不适用		

第 16 节	其他信息			
	更多信息	已根据欧盟法规第 1272/2008 号 (CLP) 并针对 2017 年 5 月 29 日氢氧化钙档案材料的分类变更, 对此安全数据表进行了修订。		
		符合 COSHH 规定		
	第 2/3 节中提到的危害声明			
	H314	会造成严重的皮肤灼伤及眼部损伤	H335	可能引起呼吸道刺激
	H315	可引起皮肤刺激	H318	可引起严重的眼部损伤
	数据来源	其他供应商的安全数据表; CLP 法规 (EC) 第 1272/2008 号附件六; EH40 (2011) OECD 431; 2004 年化学品人体皮肤试验模型体外皮肤腐蚀性测试; 欧洲化学品管理局网站		
	编写者	Patricia Wormald 博士, Molecular Products 公司, PW@molprod.com		
	发布日期	2020 年 6 月 1 日		
	此信息基于我们当前知识水平提供, 旨在从安全要求角度对我们的产品作出描述。不得被理解为对特定问题作出保证			