

# 安全数据表



产品名称:

**Sofnolime® SoLo**

安全数据参考号: 29

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: 7

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 SoLo、Medisorb EF、Leonsorb Premium、Super Limedic)
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	
	皮肤刺激 2	H315 眼部刺激 2 H319
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 警告
	危害声明	
	H315	可引起皮肤刺激
	H319	可引起严重的眼部刺激
	防范说明	
	P280	请穿戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩
	P314	若感到不适, 请寻求医疗建议/救治
	P302/352	如有皮肤接触: 请用大量肥皂与清水冲洗
	P305/351/338	如有眼睛接触: 请小心地用清水冲洗几分钟。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
	P332/313	如果出现皮肤刺激: 请寻求医疗建议/治疗
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。
	化学名称	CAS-号 EINECS/ELINCS 分类 浓度
	氢氧化钠	1310-73-2 215-185-5 CLP: 皮肤腐蚀 1A H314 <1%
	氢氧化钙	1305-62-0 215-137-3 CLP: 皮肤刺激 2 H315 眼部损伤 1 H318 有工作场所接触容许浓度规定 >75%

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。
	皮肤接触	立即用肥皂及大量清水清洁接触到的皮肤部位。如有必要, 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。喝大量的水，若有必要，寻求医疗帮助
4.2	最重要的影响/症状	无已知危害
4.3	即时/特殊处理	处理方式如上所述

<b>第 5 节 消防措施</b>		
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

<b>第 6 节 意外排放措施</b>		
6.1	个人防护措施	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

<b>第 7 节 处理和储存</b>		
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

<b>第 8 节 接触控制/个人防护</b>					
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			

<b>第 9 节 物理和化学特性</b>				
	物理形式	固态	颜色	白色或彩色
	气味	无味	pH	< 12.5
	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		

第 10 节 稳定性与反应性		
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

第 11 节 毒理学信息			
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	无可用数据	
	黏膜	无可用数据	
	更多信息	虽然按照 CHIP 下的“常规方法”，该产品的分类将为“腐蚀性”，但使用欧盟官方规定方法对整个产品进行体外测试，发现其对眼睛和皮肤有刺激性，而不具腐蚀性	

第 12 节 生态信息					
12.1	毒性	半数致死量	水生生物		mg/l 无可用数据
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	无已知影响 — 可转化为天然矿物质			

第 13 节 处置注意事项		
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），则按照国家和地方法部门规定（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

第 14 节 运输信息					
14.1	联合国编号（ADR、IMDG、IATA）	未分类	14.2	正确装运名称（ADR、IMDG、IATA）	未分类
14.3	运输类别（ADR、IMDG、IATA）	未分类	14.4	包装类别（ADR、IMDG、IATA）	未分类
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）	不适用
14.7	散装运输	不适用			

第 15 节 法规信息		
15.1	安全、卫生与环境法规	此安全数据表已根据欧盟委员会第 1272/2008 号条例 (CLP/GHS) 作了更新。
15.2	化学品安全评估	不适用

第 16 节 其他信息			
	更多信息	已根据欧盟委员会第 1272/2008 号 (CLP) 条例以及 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	H318 可引起严重的眼部损伤
	H315	可引起皮肤刺激	H319 可引起严重的眼部刺激
	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		