

安全数据表



产品名称：

Sofnolime[®] SoLo

文件编号：LB01-00429-zh

版本：3

修订日期：2022年1月30日

根据英国 SI 2019/758 REACH 法规修订的 (EC) 1907/2006 号 REACH 法规编制
根据 GB CLP 拟制而成，GB CLP 为针对英国做出修订的欧盟 CLP (EU) 第 1272/2008 号法规

1		第 1 节：物质/制剂和公司的识别
1.1	产品标识符	物质名称：碱石灰 (Sofnolime SoLo、Medisorb EF、Leonsorb Premium、Super Limedic)
	唯一配方识别码 (UFI)	3C00-W0DX-T007-ITQA
1.2	物质或混合物的相关已识别用途和建议限制用途	相关确定用途：作为二氧化碳和其他酸性气体的吸收剂 建议限制用途：无数据 建议限制用途的原因：无数据
1.3	安全数据表供应商的详细信息	Molecular Products Ltd Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK +44 (0) 1279 445111* sds@molprod.com * 仅在办公时间 (09:00 – 17:00 GMT) 有人接听
1.4	紧急电话号码	+44 (0) 1865 407333 (24 小时有人接听, 英语交流) +86 532 8388 9090 (中国国家化学品注册中心) +52 555 004 8763 (墨西哥) +56 225 829 336 (智利) +55 11 3197 5891 (巴西) +47 2103 4452 (挪威)

2		第 2 节：危险识别		
2.1		物质或混合物的分类		
2.1.1		根据第 1272/2008 号 EC 条例 (CLP/GHS) 进行分类		
	皮肤刺激 2	H315		
	眼睛损伤 1	H318		
2.1.2		参见第 16 节中的危害声明全文		
2.2		标签要素		
2.2.1		根据欧盟委员会第 1272/2008 号条例 (CLP/GHS) 贴标签		
	危害图形符号		信号词	危险
		危害声明		
	H315	可引起皮肤刺激		
	H318	可引起严重的眼部损伤		
		防范说明		
	P264	处理后必须彻底清洗双手		
	P280	请穿戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩		
	P302 + P352	如接触到皮肤：需用大量水进行冲洗		
	P305+P351+P338	若接触到眼睛：用清水小心冲洗几分钟。取出隐形眼镜（如有，且容易取出）。继续冲洗。		
	P310	立即致电中毒处理中心或医生/内科医师		
	P362 + P364	脱下受到污染的衣服，下次穿之前需进行清洗		
	补充危害信息 (欧盟)	无数据		
2.3		其他危害		

	产品已经过 ASTM D3838 – 80 测试和活性炭 pH 的标准测试。测试结果显示 pH = 10.24。未达到 H314 分类的阈值 pH >= 11.5，被归为了 H315
--	---

3 第 3 节：产品构成/成分信息								
3.2 混合物								
	化学名称	CAS 编号	索引编号	REACH 注册编号	EC 编号	根据欧盟委员会第 1278/2008 号条例 (CLP) 进行分类	% [重量]	SCL、M 因数、ATE
	氢氧化钠	1310-73-2	011-002-00-6	01-2119-457-892-27-XXXX	215-185-5	皮肤腐蚀 1A H314	<1%	无数据
	氢氧化钙	1305-62-0	无数据	01-21194-75-151-45-0630	215-137-3	皮肤刺激 2 H315 眼部损伤 1 H318 STOT SE 3 H335	>75%	无数据

4 第 4 节：急救措施	
4.1	急救措施描述
	一般注意事项
	吸入后
	皮肤接触后
	眼睛接触后
	摄入后
	急救人员的自我保护
4.2	最重要的症状和影响，包括急性和延迟症状
4.3	任何需要立即就医和特殊治疗的适应症

5 第 5 节：消防措施	
5.1	灭火介质
5.2	物质或混合物引起的特殊危害
5.3	对消防员的建议

6 第 6 节：意外排放措施	
6.1	个人预防措施、防护设备和应急程序
6.2	环境预防措施
6.3	遏制和清理的方法和材料
6.4	其他章节参考

7 第 7 节：处理和储存	
7.1	安全处理注意事项

		防火措施：产品不可燃，避免形成粉尘，遵守一般防火措施 防止气溶胶和粉尘产生的措施：避免扬起粉尘 环境保护措施：无数据 一般职业卫生建议：无数据
7.2	安全储存条件	技术措施及储存：保存在原始容器中，远离酸性物质 包装材料：无数据 对储藏室和容器的要求： 确保 储存区域通风良好。保持容器密闭、 阴凉 (0-35°C) 与干燥，避免阳光直射 储存类别： - 有关储存条件的更多信息：无数据
7.3	特定最终用途	建议：作为吸收剂 工业领域特定的解决方案：医疗/工业二氧化碳吸收剂

8	第 8 节：接触控制/个人防护
----------	------------------------

8.1	控制参数
------------	------

关于工作场所接触限值 (WEL)，健康与安全执行局 (HSE) 已作出规定 (EH40/2020)	
---	--

短时接触容许浓度 (15 分钟)	ppm	2	mg/m ³	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 ³	氢氧化钙数据
-------------------------	-----	---	-------------------	--------

物质名称	氢氧化钠			
EC 编号	215-185-5	CAS 编号	1310-73-2	

DNEL								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

	工人				消费者			
--	----	--	--	--	-----	--	--	--

接触途径	局部急性效应	全身急性效应	局部慢性效应	全身慢性效应	局部急性效应	全身急性效应	局部慢性效应	全身慢性效应
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

经口	经口				不需要	无数据	高危害 (未得出阈值)	无数据
----	----	--	--	--	-----	-----	-------------	-----

吸入	吸入	未发现危害	未发现危害	1 mg/m ³	未发现危害	未发现危害	吸入	未发现危害
----	----	-------	-------	---------------------	-------	-------	----	-------

皮肤	皮肤	高危害 (未得出阈值)	未发现危害	高危害 (未得出阈值)	未发现危害	高危害 (未得出阈值)	真皮	高危害 (未得出阈值)
----	----	-------------	-------	-------------	-------	-------------	----	-------------

预测无效应浓度								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

环保目标	预测无效应浓度							
------	---------	--	--	--	--	--	--	--

淡水	无数据 (技术测试不可行)							
----	---------------	--	--	--	--	--	--	--

淡水沉积物	无数据 (技术测试不可行)							
-------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

海水	无数据 (技术测试不可行)							
----	---------------	--	--	--	--	--	--	--

海水沉积物	无数据 (技术测试不可行)							
-------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

食物链	没有生物积累可能							
-----	----------	--	--	--	--	--	--	--

污水处理中的微生物	无数据 (技术测试不可行)							
-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

土壤 (农业)	无数据 (技术测试不可行)							
---------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

空气	未发现危害							
----	-------	--	--	--	--	--	--	--

物质名称	氢氧化钙							
EC 编号	215-137-3	CAS 编号	1305-62-0					

DNEL								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

	工人				消费者			
--	----	--	--	--	-----	--	--	--

接触途径	局部急性效应	全身急性效应	局部慢性效应	全身慢性效应	局部急性效应	全身急性效应	局部慢性效应	全身慢性效应
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

经口	不需要				无数据	未发现危害	无数据	未发现危害
----	-----	--	--	--	-----	-------	-----	-------

吸入	4 mg/m ³	未发现危害	1 mg/m ³	未发现危害	4 mg/m ³	4 mg/m ³	未发现危害	1 mg/m ³
----	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	---------------------	-------	---------------------

皮肤	低危害 (未得出阈值)	未发现危害	低危害 (未得出阈值)	未发现危害	低危害 (未得出阈值)	低危害 (未得出阈值)	未发现危害	低危害 (未得出阈值)
----	-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------------	-------	-------------

	预测无效应浓度	
环保目标		预测无效应浓度
淡水		0.49 mg/L
淡水沉积物		可用数据不足（需要更多信息）
海水		0.32 mg/L
海水沉积物		可用数据不足（需要更多信息）
食物链		没有生物积累可能
污水处理中的微生物		3 mg/L
土壤（农业）		1080 mg/kg 干重泥土
空气		未发现危害
8.2	接触控制	
	合适的工程控制	在确定的使用过程中，与物质/混合物相关的防接触措施：无数据 防止接触的结构措施：提供充足的通风（例如局部排气通风） 防止接触的组织性措施：无数据 防止接触的技术措施：无数据
	个人防护装备	遵守化学品处理的常规标准 休息前和工作结束后清洗双手 若有粉尘扬起，避免吸入 穿戴适合任务的个人防护装备（如下）
	眼睛和面部防护	用于防范眼部沾染风险的护目镜；BS EN 166:2002
	皮肤防护	手部防护：合适的丁腈橡胶手套，3类个人防护装备（PPE），符合欧盟法规 2016/425，厚度 0.15-0.12 mm，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 其他皮肤防护：防护工作服；一次性纸质套装。
	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）
	热危害	无数据
	环境接触控制	无数据

9	第 9 节：物理和化学特性			
9.1	基本物理和化学特性信息			
	物理状态	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/凝固点	未确定
	闪点	不适用	相对密度	~ 0.9g/cm ³
	溶解性	微溶	气味阈值	不适用
	蒸发率	不适用	易燃性	不适用
	爆炸下限和上限	不适用	蒸气压	不适用
	相对蒸气密度	不适用	分配系数油水分分配系数	不适用
	自燃温度	不适用	运动粘度	不适用
	爆炸性能	未确定	氧化性能	未确定
	分解温度	未确定	颗粒特性	未确定
9.2	其他信息	无已知危害		

10	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	危险反应的可能性	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

11	第 11 节：毒理学信息						
11.1	第 1272/2008 号 EC 条例中定义的危害等级信息						
	危害等级	方法	物种	接触途径	有效剂量	接触时间	结果

	急性毒性	LD (lo)	兔	经口	500 mg/kg	无数据	氢氧化钠数据
		LD ₅₀	大鼠	经口	>7000 mg/kg	无数据	氢氧化钙数据
	皮肤腐蚀/刺激	高腐蚀性					
	严重眼部损伤/刺激	可引起严重的眼部损伤					
	呼吸道或皮肤致敏	无增敏剂					
	生殖细胞致突变性	未观察到断裂活性					
	生殖毒性	不适用					
	CMR 特性评估总结	在动物经口、皮肤或吸入 NaOH 后，没有有效研究发现发育毒性和生殖毒性					
	特定靶器官毒性——单次接触	LD50 325 mg/kg 体重					
	特定靶器官毒性——多次接触	经口，大鼠一年期研究。未观察到效果。					
	呼吸道危害	无数据					
11.2	其他危害信息	虽然按照 CHIP 下的“常规方法”，该产品的分类应归为“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仅有刺激性，而不具腐蚀性					

12	第 12 节：生态信息						
12.1	毒性（氢氧化钙）						
	急性（短期）毒性	鱼：96h LC50 50.6 mg/L（虹鳟鱼） 甲壳纲动物：无数据 藻类/水生植物：ECr50 (72h) 184.57 mg/L（近头状伪蹄形藻） 其他生物体 48h EC50 49.1 mg/L（大型溞）					
	慢性（长期）毒性	鱼：无数据 甲壳纲动物：14d NOEC 32 mg/L 幽灵虾（七脊湾虾） 藻类/水生植物 NOEC 48 mg/L（近头状伪蹄形藻） 其他生物体：无数据					
12.2	持久性和可降解性	非生物降解：无数据 物理化学和光化学消除：无数据 生物降解：不适用于无机物					
12.3	生物体内积累可能性	正辛醇/水分配系数 (log Kow)：无数据 生物浓缩系数 (BCF)：无数据					
12.4	土壤中的流动性	在环境区划中已知或预测的分布情况：无数据 表面张力：无数据 吸附/解吸：无数据					
12.5	PBT 和 vPvB 评估结果	未确定					
12.6	内分泌干扰特性	未确定					
12.7	其他不利影响	无数据					

13	第 13 节：处置注意事项						
13.1	废物处理方法						
	产品/包装处置	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。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 LoW 规定的废物代码/废物名称：无数据					
	废物处理相关信息	无数据					
	污水处置相关信息	无数据					
	其他处置建议	无数据					

14	第 14 节：运输信息						
14.1	UN 编号或 ID 编号	未分类	14.2	UN 正确装运名称	未分类		
14.3	运输危险等级	未分类	14.4	包装组	未分类		

14.5	环境危害	该产品不应被标注为海洋污染物	14.6	用户特别注意事项	不适用
14.7	IMO 文书中规定的散装海上运输	不适用			

15	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				

16	第 16 节：其他信息				
	变化迹象	2020 年 6 月，已根据欧盟委员会第 1272/2008 (CLP) 号条例和附件 II REACH 法规的改动对本 SDS 进行了修订。已将分类从眼睛刺激 2 级变为了皮肤刺激 2 级			
	缩写与首字母缩略词	无			
	主要参考文献和数据来源	其他供应商的安全数据表；CLP 法规 (EC) 第 1272/2008 号附件六，EH40 (2020) 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 (ECHA) 网站			
	编写者	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments, neil.stearn@cea-res.co.uk			
	发布日期	2022 年 1 月 30 日			
	根据欧盟委员会第 1272/2008 号条例进行分类			分类程序	
	皮肤刺激 2 级, H315				
	眼睛损伤 I 级, H318				
	相关危害声明 (编号及全文)	H315, 可引起皮肤刺激 H318, 可引起严重的眼部损伤 H335, 可能引起呼吸道刺激			
	更多信息	符合 COSHH 规定 此信息基于我们当前的知识水平提供，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			