

安全数据表



产品名称:

Ethysorb

文档编号: LB01-00403

发行: I

修订日期: 2021 年 8 月 30 日

根据经 UK REACH 法规 SI 2019/758 修订的 REACH 法规 (EC) 第 1907/2006 号编制
根据针对英国修订的 GB CLP (即保留的 CLP 法规 (EU) 第 1272/2008 号) 编写

1 第 1 节: 物质/混合物的鉴定以及公司/企业		
1.1	产品标识符	物质名称: 乙醚吸附剂 (浸渍活性氧化铝)
	唯一配方标识符 (UFI)	7S00-E0UX-A00Q-CHMN
1.2	物质或混合物的相关确定用途和推荐的用途	相关确定用途: 一种用于工业空气净化的气味吸收剂 (例如在造纸厂、污水处理厂)。 建议的用途: 无数据资料 建议的用途的理由: 无数据资料
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 (I) sds@molprod.com (I) 仅在办公时间 09:00 - 17:00 (格林威治时间) 提供服务
1.4	紧急电话号码	+44 (0)1865 407333 (讲英语国家) +86 532 8388 9090 (中国, 中国国家化学品登记中心 (NRCC)) +52 555 004 8763 (墨西哥) +56 225 829 336 (智利) +55 11 3197 5891 (巴西)

2 第 2 节: 危险性鉴定				
2.1	物质或混合物的分类			
2.1.1	根据法规 (EC) 第 1272/2008 号 (CLP/GHS) 进行分类			
2.2	标签元素			
2.2.1	根据 EC 法规第 1272/2008 号 (CLP/GHS) 贴标签			
	危险性象形图		标语	危险
	危险申明	H314: 导致严重的皮肤灼伤和眼损伤 H361d: 涉嫌损害生育能力或未出生的婴儿		
	危害防范措施	P201: 使用前要获得特殊说明。 P260: 不要吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/蒸汽/喷雾。 P264: 操作后彻底清洗双手和面部。 P280: 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面部防护装备。 P310: 立即致电解毒中心/医生 P501: 将内容物/容器处置到合适的容器中, 以便进行密封		
	补充的危险信息 (EU)			
2.3	其他危害			
	制剂中含有工作场所接触限值 (WEL) 的物质			

3 第 3 节: 成分/组成信息								
3.2	混合物							
	化学特征							
	化学名称	CAS 登记号	索引号	REACH 注册号	EC 编号	根据法规 (EC) 第 1278/2008 号 (CLP) 进行分类	% [重量]	SCL、M 因子、ATE
	氧化铝	1344-28-1		01-2119529248-35-xxxx	215-691-6	未分类	90-95%	无数据资料
	高锰酸钾	7722-64-7	025-002-00-9	01-2119480139-34-xxxx	231-760-3	氧化性固体 2 H272; 急性毒性 1 H302; 腐蚀性 1: H314 眼损伤 1: H318 生殖毒性 2: H361d STOT 反复接触 2: H373 急性水生毒性 1 H400;	3.5-5%	无数据资料

					慢性水生毒性 I H410。		
--	--	--	--	--	----------------	--	--

4 第 4 节：急救措施		
4.1	急救措施描述	
	一般的建议	
	吸入	请将患者移到空气流通处，注意保暖和休息
	皮肤接触	用肥皂和大量的水清洗受影响的皮肤部位。如有必要，请咨询医生的意见
	眼睛接触	用大量的水彻底冲洗眼睛，直到刺激性减弱；如有必要，请咨询眼科专家/眼科医生
	食入	如果吞下本品，禁止催吐。多喝水，必要时寻求医生建议
	急救员的自我保护	如果大气中有粉尘，确保有足够的 LEV 或佩戴适当的呼吸防护装置。
4.2	最重要的症状和影响，包括急性和延迟性的症状和影响	未知
4.3	及时的医疗处理和所需的特殊处理的指示	如上所述的处理

5 第 5 节：消防措施		
5.1	灭火介质	适合的灭火介质：适合当地的环境（如化学粉末、二氧化碳、干沙、水雾） 不适合的灭火介质：大量的水，如水枪
5.2	源于此物质或混合物的特别的危害	有害的燃烧产物：见下文 本品不具有可燃性。除了在火灾中可能释放出低量的氧气外，没有其他危险
5.3	给消防员的建议	如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业

6 第 6 节：泄露应急措施		
6.1	个人防护措施、防护装备和应急处置程序	对于非急救人员： - 防护装备：遵守个人防护措施。避免吸入粉尘 - 应急程序：无数据资料 对于急救人员：遵守个人防护措施。避免吸入粉尘
6.2	环保措施	不要让产品进入污水或下水道；如已进入，请立即通知相关水务部门
6.3	收容、清除方法及所使用的处置材料	收容：合适的容器 清除方法：如果泄露，机械地（如吸尘）放入密闭的容器中。 其他信息：遵守个人防护措施
6.4	参考其他章节	个人防护装备见第 8 节

7 第 7 节：处置与储存		
7.1	安全处置的注意事项	防护措施：按照良好的卫生和安全做法进行处置。避免扬起和沉积粉尘 防止火灾的措施：远离火源 防止产生气溶胶和粉尘的措施：定期吸尘 保护环境的措施：保存在密闭的容器中 有关一般职业卫生的建议：在原容器中密封保存，防止受潮
7.2	安全储存的条件，包括任何不兼容性	技术措施和储存：见下文 包装材料：在原容器中保存 对储存室和容器的要求：确保储存区充分通风。保持容器密闭，温度 <190°C 且干燥 储存类别： - 关于储存条件的更多信息：无数据资料
7.3	特定用途	推荐：一种用于工业空气净化的气味吸收剂 工业部门的特定解决方案：无数据资料

8 第 8 节：接触控制/个人防护									
8.1	控制参数								
	工作场所接触限值 (WEL) 已由 HSE 指定 (EH40/2011)								
	LTEL (8 小时 TWA)	10 mg/m ³	可吸入的氧化铝粉尘的数据						
	LTEL (8 小时 TWA)	4 mg/m ³	可吸入的氧化铝粉尘的数据						
	物质名称	氧化铝							
	EC 编号	215-691-6	CAS 登记号	1344-28-1					
	DNEL								
		工人			消费者				
	接触途径	局部急性危害	全身急性危害	局部慢性危害	全身慢性危害	局部急性危害	全身急性危害	局部慢性危害	全身慢性危害
	经口	无需			无数据资料	无数据资料	1.32	无数据资料	

								mg/m ³	
吸入	3 mg/m ³	无数据资料	3 mg/m ³	无数据资料	无数据资料	无数据资料	无数据资料	0.75 mg/m ³	0.75 mg/m ³
经皮	无数据资料	无数据资料	0.84 mg/m ³	无数据资料	无数据资料	无数据资料	无数据资料	0.3 mg/m ³	无数据资料
PNEC									
环境保护目标					PNEC				
淡水					没有发现危害				
淡水沉淀物					没有充分的危害性数据资料（需要进一步的信息）				
海水					没有发现危害				
海水沉淀物					没有充分的危害性数据资料（需要进一步的信息）				
食物链					没有充分的危害性数据资料（需要进一步的信息）				
污水处理中的微生物					没有发现危害				
土壤（农业）					没有充分的危害性数据资料（需要进一步的信息）				
空气					没有发现危害				
物质名称		高锰酸钾							
EC 编号		231-760-3			CAS 登记号			7722-64-7	
DNEL									
	工人				消费者				
接触途径	局部急性危害	全身急性危害	局部慢性危害	全身慢性危害	局部急性危害	全身急性危害	局部慢性危害	全身慢性危害	
经口	无需				没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	0.011 mg/kg bw/day
吸入	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	0.2 mg/m ³	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	0.039 mg/m ³
经皮	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值	没有得出阈值
PNEC									
环境保护目标					PNEC				
淡水					0.06 µg/L				
淡水沉淀物					无数据资料				
海水					无数据资料				
海水沉淀物					无数据资料				
食物链					数据不充分				
污水处理中的微生物					1.64 mg/L				
土壤（农业）					无数据资料				
空气					没有发现危害				
8.2	暴露控制								
	适当的工程控制	与该物质/混合物有关的措施，以防止在确定的使用过程中发生暴露。无数据资料 防止暴露的结构性措施：充分通风（如局部排气通风） 防止暴露的组织性措施：无数据资料 防止暴露的技术性措施：无数据资料							
	个人防护装备	遵守处理化学品的常规标准 休息前及工作结束时洗手 如果扬起粉尘，避免吸入 佩戴与工作相适应的个人防护装备（见下文）							
	眼睛和面部防护	如果有眼睛被污染的风险，可佩戴安全护目镜；BS EN 166:2002							
	皮肤防护	手部防护：合适的橡胶手套，等级为 EN ISO 374-1/类型 C 其他皮肤防护措施：防护工作服							
	呼吸系统防护	经批准的防尘口罩，适用于粉尘；EN143：FFP3，如果通风不足							
	热危害	无数据资料							
	环境暴露控制	防止接触此物质/混合物的措施： 防止暴露的指示性措施 防止暴露的组织性措施 防止暴露的技术性措施							

9	第 9 节：理化特性								
9.1	有关基本的理化特性的信息								
	外观	固体			颜色			紫色（使用后为褐色）	
	气味	无味			pH 值			未确定	

	沸点/沸程	未确定	熔点/凝固点	未确定
	闪点	不适用	相对密度	3.3 g/cm ³
	可溶性	轻微。高锰酸钾会浸出，呈现出紫色/褐色	气味阈值	不适用
	蒸发速率	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	分配系数正辛醇/水	不适用
	自燃温度	不适用	运动黏度	不适用
	爆炸特性	未确定	氧化特性	未确定
	分解温度	未确定	粒子特性	未确定
9.2	其他信息	未知		


10	第 10 节：稳定性和反应性			
10.1	反应性	未知		
10.2	化学稳定性	在正常处置条件下稳定		
10.3	发生危险反应的可能性	不会发生危险的聚合反应		
10.4	应避免的情况	与易氧化材料接触，温度 >190°C		
10.5	不兼容的材料	易氧化材料		
10.6	危险的分解产物	无		

11	第 11 节：毒理学资料						
11.1	法规 (EC) 第 1272/2008 号中定义的危险等级信息（高锰酸钾的结果）						
	危险等级	方法	物种	接触途径	有效剂量	暴露时间	结果
	急性毒性	LD ₅₀	大鼠	经口	无数据资料	15d	>2000 mg kg bw
	皮肤腐蚀性/刺激性	对家兔的皮肤有腐蚀性。在给与 0.5 g 受试物 4 小时后，观察到皮肤组织的全厚度破坏。大约 14 天后可完全恢复正常。					
	严重的眼损伤/刺激性	未进行研究，因为该物质被归类为皮肤腐蚀性类别。I 导致归类为严重眼损伤类别。I					
	呼吸系统或皮肤致敏性	高锰酸钾未被证明是豚鼠的接触性过敏原。					
	生殖细胞致突变性	高锰酸钾在体内 Ames 试验中被证明不具有致突变性。在 EU B12 体内哺乳动物红细胞微核试验中，也被证明不会引起染色体畸变。					
	致癌性	在对大鼠和小鼠进行的为期两年的研究中，没有证据表明有致癌性。					
	生殖毒性	在二代生殖毒性研究的条件下，亲代动物的未观察到有害作用的剂量 (NOAEL) 被确定为 20 µg/L。生殖毒性的未观察到有害作用的剂量 (NOAEL) 被确定为 20 µg/L。					
	对 CMR 特性的评估总结	高锰酸钾已被归类为具有生殖毒性					
	STOT - 单次接触	没有毒性					
	STOT - 反复接触	研究发现吸入高锰酸钾对大脑有害。					
	吸入危害	研究发现吸入高锰酸钾对大脑有害。					
11.2	有关其他危害的信息	无					

12	第 12 节：生态学信息	
12.1	毒性（高锰酸钾）	
	急性（短期）毒性：	鱼类：LC50 (96h) 0.47 mg/L (孔雀鱼) 古比鱼 甲壳类：无数据资料 藻类/水生植物 EC50 0.43 mg/L 藻类 其他生物 EC50 (48h) 0.06 mg/L (大型溞)
	慢性（长期）毒性	鱼类：无数据资料 甲壳类：无数据资料 藻类/水生植物 NOEC 0.22 mg/L 藻类 其他生物体：无数据资料
12.2	持久性和降解性	非生物降解：无数据资料 物理和光化学消除：无数据资料 生物降解：不要求物质为无机物
12.3	生物累积性	正辛醇/水的分配系数 (log Kow)：无数据资料 生物浓缩系数 (BCF)：无数据资料
12.4	在土壤中迁移性	已知的或预测的对环境区划的分布： 表面张力：无数据资料 吸附/解吸：无数据资料
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	其他副作用	未知
------	-------	----

13 第 13 节：处置注意事项		
13.1 废物处理方法		
产品/包装处置	如果可能的话，请回收给供应商或认可的回收公司。如果不可能（如指定为废物），则按照国家和地方当局的规定进行处置，如《2005 年危险废物(英格兰和威尔士)条例》。处理空容器的方法与处理产品的方法相同。如果可能，彻底清洗并回收 根据 LoW 指定的废物代码/废物名称：无数据资料	
废物处理相关信息	无数据资料	
污水处理相关信息	无数据资料	
其他处置建议	无数据资料	

14 第 14 节：运输信息					
14.1	UN 编号	UN 1759	14.2	UN 运输专用名称	腐蚀性固体，未另作规定的。
14.3	运输危险品分类	第 8 类 	14.4	包装等级	III 级
14.5	环境危害	该产品不应标记为海洋污染物	14.6	用户特别注意事项	佩戴能够防护氧化性物质的手套，EN ISO 3784-1/A 和符合 BS EN 166:2002 的护眼用具
14.7	根据国际海事组织文书的规定，海上散装运输	无数据资料			

15 第 15 节：监管信息	
15.1 安全、健康和环境法规/专门针对该物质或混合物的立法	
安全、健康和环境法规	本安全数据表已根据 EC 法规第 1272/2008 号 (CLP/GHS) 附件 II 修正案进行了更新，2020 年 6 月
15.2 化学安全性评估	
供应商没有对该混合物进行化学安全性评估	

16 第 16 节：其他信息	
变更说明	本安全数据表已根据 EC 法规第 1272/2008 号 (CLP) 和 REACH 法规附件 II 的变更进行了修订，2020 年 6 月。基于 REACH 档案的高锰酸钾的分类变化。
缩写和缩略语	无
主要参考文献和数据来源	其他供应商的安全数据表，EH40 (2020)
编写人	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments; neil.stearn@cea-res.co.uk
发行日期	2021 年 8 月 30 日
根据法规 (EC) 第 1272/2008 号进行分类	
分类程序	
H 相关的申明 (编号和全文)	H272, 可能会加剧火势; 氧化剂 H302, 吞咽有害 H314; 导致严重的皮肤灼伤和眼损伤 H318; 导致严重的眼损伤 H361d; 涉嫌损害未出生的婴儿 H373; 通过长期或反复吸入接触, 可能对大脑造成损伤 H400, 对水生生物有剧毒 H410, 对水生生物有剧毒, 并有长期持续的影响
培训建议	无
更多信息	符合 COSHH 法规 这些信息是基于我们目前的知识水平, 旨在从安全要求的角度描述我们的产品。不应理解为对具体问题的担保