

安全技术说明书

部分 1: 物质/制剂和公司/企业的识别信息

标签上使用的产品标识符:

产品名称: Emulsifier ME-13

Other means of identification:

产品代码: ME-13

产品描述: Emulsifier

化学品的建议用途和使用限制:

产品用途: Emulsifier

产品限制: 不适用

Chemical manufacturer address and telephone number:

制造商名称: Sciessent LLC

制造商地址 1: 60 Audubon Road

制造商所在城市: Wakefield

制造商所在州: Massachusetts

制造商邮政编码: 01880

制造商所在国家: U.S.A

制造商电子邮件: EHS coordinator - info@sciessent.com

制造商网站: www.agion-tech.com

工作电话: 781-224-7100

Emergency phone number:

应急电话: ChemTREC (24 hour) 1-800-424-9300 or +1-703-527-3887

修改日期: 11/11/2015

部分 2: 危险标识

Classification of the chemical in accordance with CFR 1910.1200(d)(f):



警示语: 危险

GHS 级别: 特异性靶器官毒性 (STOT), 一次接触 (SE) 类别1
眼睛刺激 类别2
皮肤刺激 类别2

危险说明: 造成器官损伤
引起严重的眼睛刺激。
引起皮肤刺激。

警示声明: 切勿吸入塵/煙/氣/霧氣/蒸氣/噴霧液。
接触后須徹底洗手。
使用本品時不得吃食物、喝飲料或吸煙。
穿戴防護手套/防護服/眼睛護具/面部護具。
如沾上皮膚: 用足量水清洗。
如進到眼裡: 用水小心沖洗數分鐘。戴隱形眼鏡者, 若方便, 請摘去鏡片。繼續用水沖洗。
如果接觸或擔心接觸了本品: 打電話給有毒物質控制機構/醫生/.....
如果發生皮膚刺激: 諮詢醫生意見或就醫。
若眼睛刺激持續不退, 須就醫。
脫下受到污染的衣服, 洗後再穿。

儲存地点已上鎖。
容器或内容物的处置应遵守地方、州、联邦和省级法规。

Hazards not otherwise classified that have been identified during the classification process:

部分 3: 组成/成份信息

Mixtures:

成份名称	CAS 编号	成份百分比	EC 编号	备注						
Sodium hydroxide	1310-73-2	1 - 5								
2-propanol	67-63-0	1 - 5								
<table border="1"> <tr> <td>Flam. Liq. 2</td> <td>H225</td> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> <td>STOT SE3</td> <td>H335</td> </tr> </table>					Flam. Liq. 2	H225	Eye Irrit. 2	H319	STOT SE3	H335
Flam. Liq. 2	H225	Eye Irrit. 2	H319	STOT SE3	H335					
Dodecylbenzenesulphonic acid	27176-87-0	5 - 10								
Water	7732-18-5	80 - 90								

部分 4: 急救措施

Description of necessary measures:

- 眼部接触:** 用足量的水冲洗眼睛至少15至20分钟。用手指撑开眼睑, 确保充分冲洗眼睛。戴隐形眼镜者, 如果方便请摘下隐形眼镜, 继续冲洗。如果刺激或过度接触造成的症状持续不退, 则须就医。
- 皮肤接触:** 立即用肥皂和足量的水清洗皮肤。如出现刺激或刺激持续不退, 须就医。
- 吸入:** 如已吸入, 应将吸入者移至新鲜空气处。如吸入者呼吸已停, 须由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。必须立即就医。
- 食入:** 如已吞咽, 不要催吐。立即给医生或毒物控制中心打电话。对失去知觉者, 绝不可让其口服任何东西。

Most important symptoms/effects, acute and delayed:

- 其他急救:** Refer to Section 2 and/or Section 11.

说明是否需要立即就医和必要的特殊治疗措施

- 医生注意:** 无

部分 5: 灭火措施

适合及不适合的灭火介质

- 灭火介质:** 灭火时, 使用抗溶泡沫、二氧化碳、干式化学灭火剂、水雾或喷水。

化学品导致的具体危害

- 异常火灾危险:** 无
- 撞击敏感度:** 未定。

消防员的特殊防护装备及注意事项

- 防护设备:** 发生火灾时, 穿戴上符合 MSHA/NIOSH 标准(或等同标准)的自给式呼吸装置和全身防护服。
- NFPA 健康:** 1
- NFPA 火灾:** 0
- NFPA 反应性:** 0

部分 6: 泄漏应急处理

个人注意事项、防护装备和应急程序

- 人身防范:** 疏散人员, 以防止不必要的和未采取保护措施的人员进入溢漏区域。使用第 8 条中所列的适当个人防护装备。

控制和清理方法及材料

- 围堵方法:** 使用土壤或砂子等惰性吸收材料来围堵溢漏物。可用覆盖、围筑等手段防止

	擴散。提供通风。
清理方法:	发生溢漏后, 须遵守防护装备部份规定的注意事项, 立即进行清理。放在合适的容器中进行处置。提供通风。将溢漏物清除之后, 用肥皂和清水冲洗溢出区域, 从而清除残余的微量溢漏物。
其他溢漏注意事项:	See Section 13 for disposal information.
环境防范措施	
环境防范措施:	避免流入排雨道、沟渠和水路。

部分 7: 操作处置与储存

安全储运警示

操作处置:	必须在良好的通风条件下使用。避免吸入蒸汽, 避免接触眼睛、皮肤和衣物。
卫生规定:	接触后须彻底清洗。避免接触眼部和皮肤。避免吸入蒸汽或雾气。

安全储存条件, 包括任何不相容性

存储:	储存在凉爽、干燥、通风良好处。远离热源、易燃材料和不相容物质。不用时, 请将容器关紧。储存温度不得低于40° F (4°C), 以防冻结, 也不得高于120°F (50°C), 以保持本品的质量, 存放于密闭的防腐容器内, 以防水分蒸发和可能导致性能恶化的污染物侵入。
------------	--

部分 8: 接触控制措施/人身防护

接触规则

Exposure Guidelines - Ingredient Based:

Sodium hydroxide:

ACGIH: "TLV-STEL: C 2 mg/m3"

2-propanol:

ACGIH: "TLV-STEL: 400 ppm
TLV-TWA: 200 ppm"

美国职业安全健康法(OSHA): "PEL-TWA: 400 ppm "

适当的工程控制措施

工程控制措施:	须使用适当的工程控制, 例如流程封闭措施、局部通风或其它工程控制措施, 将空气中的含量控制在所建议的接触限制以下。良好的整体通风应足以控制空气中的含量。如果此类系统无效, 须使用个人防护装备, 后者性能良好并且符合OSHA或其它认可的标准。关于该装备的选择、使用培训、检查和维护, 请查当地规定:
----------------	--

个人防护措施

眼部保护:	根据美国联邦法典第 29 卷第 1910.133 条、OSHA 眼部及面部保护规定或欧盟标准 EN 166 的规定, 使用适当的防护眼镜或化学防溅镜。
皮肤保护:	为了防止与眼睛、皮肤或衣物接触, 应使用防化学物腐蚀的手套和防化学物腐蚀的护目镜、面罩和合成材料制作的围裙或全身防护服。
呼吸保护:	通常不需要使用个人呼吸保护装置。若通风不畅, 要带上合适的呼吸设备。
其他防护设备:	储存或使用本品的场所应配备洗眼设备和紧急淋浴设备。
卫生规定:	接触后须彻底清洗。避免接触眼部和皮肤。避免吸入蒸汽或雾气。

部分 9: 物理和化学性质

物理和化学性质

颜色:	淡琥珀色。
气味:	未定。
pH 值:	7 - 8.5
熔化温度:	未定。

沸腾温度:	未定。
闪点:	未定。
燃烧下限:	不适用
易燃性上限:	不适用
蒸气压:	未定。
蒸气密度:	未定。
密度:	未定。
溶解性:	可溶于水。
比重:	1.04
蒸发率:	未定。
分配系数:	未定。
挥发性有机化合物含量:	未定。
膨胀率:	未定。

部分 10: 稳定性和反应活性

Reactivity:

反应活性: 没有可用数据。

Chemical Stability:

化学稳定性: 本品在正常条件下稳定。

Possibility of hazardous reactions:

有害聚合: 未报告。

Conditions To Avoid:

避免的条件: 热源、明火和不相容物质, 温度低于 40° F (4°C) 或高于 120°F (50°C)

Incompatible Materials:

不相容物: Heat, flames, and incompatible materials. Temperature below 40° F (4°C) or above 120°F (50°C).

部分 11: 毒理学信息

Toxicological Information:

2-propanol:

- 眼部毒性:** 沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 100 mg [严重]
 沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 10 mg [中度]
 沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 100 mg/24H [中度] (RTECS)
- 经皮毒性:** 沾染皮肤 - 兔子 LD50 - 半致死剂量: 12800 mg/kg [除致死剂量外, 未见关于毒性作用的详细报告] (RTECS)
- 食入毒性:** 口腔 - 大鼠 LD50 - 半致死剂量: 5045 mg/kg [行为上的 - 变换了睡眠时间(包括扶正胎位时生理反射引起的变化) 行为上的 - 嗜睡(浑身乏力)]
 口腔 - 大鼠 LD50 - 半致死剂量: 5000 mg/kg [行为上的 - 全身麻醉] (RTECS)
- 吸入毒性:** 吸入 - 大鼠 LC50 - 半致死浓度: 16000 ppm/8H [除致死剂量外, 未见关于毒性作用的详细报告]
 吸入 - 大鼠 LC50 - 半致死浓度: 72600 mg/m³ [行为上的 - 全身麻醉 肺、胸、或者呼吸 - 其它改变] (RTECS)

Dodecylbenzenesulphonic acid:

- 食入毒性:** 口腔 - 大鼠 LD50 - 半致死剂量: 650 mg/kg [除致死剂量外, 未见关于毒性作用的详细报告] (RTECS)

Sodium hydroxide:

眼部毒性:

沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 400 ug [轻度]
 沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 1 % [严重]
 沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 50 ug/24H [严重]
 沾染眼睛 - 兔子 标准眼刺激试验: 1 mg/24H [严重]
 沾染眼睛 - 兔子 用水清洗: 1 mg/30S [严重] (RTECS)

部分 12: 生态信息**Ecotoxicity:**

生态毒性: 当与水生生物与水生系统接触时, 此物质不会产生巨大生态毒性。

环境稳定性: 无该产品的数据。

2-propanol:**物质对水生物的影响:**

Pimephales promelas LC50 (96 hr) = 9640 mg/l
 Daphnia Magna EC50 (24 hr) > 10,000 mg/l
 Scenedesmus Quadricuada Toxicity Threshold = 1800 mg/l (OECD SIDS)

Persistence and degradability:**Bioaccumulative potential:**

生物蓄积性: 无该产品的数据。

在土壤中的迁移性:

在环境介质中的迁移性: 无该产品的数据。

部分 13: 废弃处置考虑因素**Description of waste:**

废弃物处置: 根据当地、州、联邦和省的相关规定进行处置。

部分 14: 运输信息

DOT 运输名称: 未列为有害物质运输监管对象。

DOT UN 编号: 未列为有害物质运输监管对象。

IMDG 运输名称: 未列为有害物质运输监管对象。

IMDG UN 编号: 未列为有害物质运输监管对象。

IATA 运输名: 未列为有害物质运输监管对象。

IATA UN 编号: 未列为有害物质运输监管对象。

RID/ADR 运输名: 未列为有害物质运输监管对象。

RID/ADR UN 编号: 未列为有害物质运输监管对象。

部分 15: 监管信息**Safety, health and environmental regulations specific for the product:****Regulatory - Ingredient Based:****Sodium hydroxide:**

台湾: TCSCA Listed

加拿大国内物质目录: 已列入

TSCA 目录收录状况: 已列入

2-propanol:

台湾: TCSCA Listed

加拿大国内物质目录: 已列入

TSCA 目录收录状况:	已列入
Section 313:	EPCRA - 美国联邦法典第40卷第372条 -(SARA 标题3) 第 313条中列出的化学品。
Dodecylbenzenesulphonic acid:	
台湾:	TCSCA Listed
加拿大国内物质目录:	已列入
TSCA 目录收录状况:	已列入

部分 16: 附加信息

发布日期:	03/24/2015
修改日期:	11/11/2015
修改说明:	修订版 2
作者:	Actio Corporation
免责声明:	The data contained herein is based on information that Sciesent LLC believes to be reliable, but no expressed or implied warranty, representation or undertaking is made with regard to the completeness or accuracy of such data.

HMIS:

Health	1
Flammability	0
Reactivity	0
PPE	X

Chronic Health Hazard

NFPA:



其他信息:

SDS 格式:	This SDS is valid for all countries in North America, South America, China, Taiwan, India, Japan, Bangladesh, Pakistan, Malaysia and Sri Lanka
---------	--

著作权 © 1996-2016 Actio Corporation. 保留所有权利。