



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 7 页

516 VIBRA-SEAL \2KG

安全技术说明书编号: 153611
V001.4

修订: 21. 04. 2016

发布日期: 05. 06. 2018

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 516 VIBRA-SEAL \2KG

推荐用途: 密封剂

企业信息:

汉高(中国)投资有限公司
张衡路928号
201203 中国上海市浦东新区

中国

电话: +86-21-2891 8000
传真: +86-21-2891 5137

生效日期: 21. 04. 2016

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则):

根据 GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则) 本品不被分类为危险化学品。

标签要素根据 GB 15258-2009 (化学品安全标签编写规定):

根据 GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则) 本品不被分类为危险化学品。

第三部分 成分/组成信息

成分信息: 混合物
 根据 GB 13690-2009 公布的有害物质:

有害物质成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
亚硝酸钠 7632-00-0	0.1- < 1%	氧化性固体 3 H272 急性毒性 3; 口服 H301 急性危害水生环境 1 H400
氨水 1336-21-6	0.1- < 1%	金属腐蚀物 1 H290 皮肤腐蚀/刺激 1B H314 急性危害水生环境 1 H400
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2 4080-31-3	0.1- < 1%	急性毒性 4; 口服 H302 急性毒性 4; 皮肤 H312 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 皮肤敏化作用 1; 皮肤 H317 急性危害水生环境 1 H400

只有那些根据 GB13690-2009 分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明 (H 词组) 代号的全文请参考第 16 部分“其他信息”。

第四部分 急救措施

- 皮肤接触:** 用流动清水和肥皂清洗。
寻求医生帮助。
- 眼睛接触:** 立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。如果症状持续, 就医。
- 食入:** 漱口, 给饮1~2杯水, 不得催吐。
寻求医生帮助。

第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 碳氧化物、氮氧化物、刺激性有机蒸气。
- 灭火剂:** 二氧化碳、泡沫、干粉
- 灭火方法:** 万一着火, 用雾状水保持容器冷却。
- 灭火注意事项:** 无
配备自给式呼吸器设备, 穿全身防护服, 如消防战斗服。

第六部分 泄漏应急处理

- 应急处理:** 避免与皮肤和眼睛接触。
不得使产品排入下水道。
确保足够的通风。
- 消除方法:** 泄漏量小时, 用纸、毛巾擦去, 并置于容器中待进一步处置。
泄漏量大时, 使用惰性材料吸收, 保存于密闭的容器中, 待进一步处理。

第七部分 操作处置与储存

- 操作注意事项:** 避免长时间或频繁与皮肤接触, 使发生过敏反应的风险最小化。
避免与皮肤和眼睛接触。
参见第8部分的建议。
- 储存注意事项:** 在8-21° C (46.4-69.8° F) 温度下于原装容器中贮存, 不要将残余的产品倒回到容器以免降低产品的保存期限。

第八部分 接触控制/个体防护

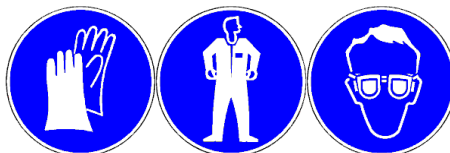
有害物成分	国家标准 GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
云母	1.5 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA	3 mg/m ³ TWA		无
乙烯均聚物	5 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ TWA		无
二氧化钛	8 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA		无
石英 (二氧化硅)	0.7 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.3 mg/m ³ TWA 0.7 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA	0.025 mg/m ³ TWA		无

- 工程控制:** 提供足够的局部通风以维持工人暴露于职业接触限值以下的浓度环境。
- 呼吸系统防护:** 仅在通风良好的场所使用。
如在通风不良的场所内使用本品, 应配戴经认证的带有有机蒸气过滤功能的呼吸器或面罩。
过滤器类型: A
- 眼睛防护:** 戴防护眼镜。
- 身体防护:** 穿戴适当的防护服。
- 手防护:** 防化学手套 (EN374)。对短期接触或溅射情况 (推荐: 防护系数最少2级, 按照EN374相应的渗透时间大于30分钟): 腈橡胶 (NBR; ≥0.4 mm厚度)。对较长的, 直接接触 (推荐: 防护系数为6级, 按照EN374相应的渗透时间大于480分钟): 腈橡胶 (NBR; ≥0.4 mm厚度)。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料, 或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中, 防护手套的工作寿命可能显著的缩短, 低于EN374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素 (如温度) 确定的结果。如果有磨损和破缝, 应更换手套。

其他防护：

个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准，《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过），《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。

推荐使用个人防护设备的象形图：



第九部分 理化特性

性状：	液体	外观：	褐色
pH 值：	9.4	熔点（℃）：	未测定
沸点（℃）：	> 149 ° C (> 300.2 ° F)	相对密度（水=1）：	1.144 g/cm ³
闪点（℃）：	水溶液制品	引燃温度（℃）：	无资料。
水中溶解度	可溶的	粘度：	无资料。

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件：	未知。
禁配物：	强氧化剂。
分解产物：	刺激性有机蒸气。 碳氧化物。 氮氧化物。
聚合危害：	正常操作条件下不会发生。

第十一部分 毒理学资料

经口毒性：
急性毒性估计值：> 5,000 mg/kg
测试方法：计算方法

其它信息：
无资料。

急性毒性：

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触途径	接触时间	生物种类	测试方法
亚硝酸钠 7632-00-0	LD50	180 mg/kg	经口		大鼠	

皮肤腐蚀/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
亚硝酸钠 7632-00-0	无刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激性/腐蚀性)
氨水 1336-21-6	腐蚀性			
3,5,7-Triaza-1- azoniatricyclodecane- 1-(3-chloro-2 4080-31-3	刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激性/腐蚀性)

严重眼睛损伤/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
亚硝酸钠 7632-00-0	中度刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 405 (急性的眼部刺激或腐蚀)
氨水 1336-21-6	腐蚀性			

第十二部分 生态学资料

生态信息:

乐泰的固化产品为典型的聚合物, 不引起任何急性环境危害。

生态毒性:

无资料。

毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究	接触时间	生物种类	测试方法
亚硝酸钠 7632-00-0	LC50	360 mg/l	鱼类	48 h	高体雅罗鱼	DIN 38412-15
亚硝酸钠 7632-00-0	EC50	99 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
亚硝酸钠 7632-00-0	EC10	> 1,800 mg/l	Bacteria	30 min		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
氨水 1336-21-6	LC50	0.16 - 1.1 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟鱼 (新名称: 金鳟)	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
氨水 1336-21-6	EC50	25.4 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
氨水 1336-21-6	EC50	> 1,000 mg/l	Algae	72 h	中肋骨条藻	国际标准化组织 10253 水质
氨水 1336-21-6	NOEC	1,000 mg/l	Algae	72 h	中肋骨条藻	国际标准化组织 10253 水质
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2) 4080-31-3	LC50	19.7 mg/l	鱼类		胖头鲢	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2) 4080-31-3	EC50	18.4 mg/l	Daphnia		大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2) 4080-31-3	EC50	0.527 mg/l	Algae		羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)

持久性和降解性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2) 4080-31-3	快速生物降解性		75 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 A (旧版) (快速生物降解性: 改进的AFNOR测试)

第十三部分 废弃处置

产品处置:

如果本产品的废弃物根据 GB 5085.7-2007 《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物, 依据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置。

污染包装处置:

需根据国家法规处置。

第十四部分 运输信息

基本信息:

非危险货物 参照 RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

运输注意事项:

交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或在运输时被损坏。

第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

《中华人民共和国安全生产法》(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过, 2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订通过);

《中华人民共和国职业病防治法》(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过, 2011年12月31日第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议修订通过);

《中华人民共和国环境保护法》(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过, 2014年4月24日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订通过);

《危险化学品安全管理条例》(2011年2月16日国务院第144次常务会议通过);

《安全生产许可证条例》(2014年7月29日国务院第54次常务会议通过)。

中国现有化学物质名录:

所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》, 或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

第十六部分 其他信息

填表时间:

05.06.2018

填表部门:

田大永, 中国区产品安全和法规事务专员。

其他:

第三部分词组代号解释如下:

H272 可能加剧燃烧; 氧化剂。

H290 可能腐蚀金属。

H301 吞咽会中毒。

H302 吞咽有害。

H312 皮肤接触有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H315 造成皮肤刺激。

H317 可能导致皮肤过敏反应

H400 对水生生物毒性极大。