

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 阻燃多元醇
化学品俗名或商品名: WANOL™ FR-1830
化学品英文名称:
企业名称: 万华化学集团股份有限公司
地址: 烟台市开发区天山路 17 号
邮编: 264006
电子邮件地址: mail@whchem.com
传真号码: 0535-6801497
企业应急电话: 0535-6837888-8622
技术说明书编码:
生效日期: 2013 年 2 月 18 日
国家应急电话: 火警 119

第二部分 成分/组成信息

<input type="checkbox"/> 纯品	<input checked="" type="checkbox"/> 混合物	
成分	CAS 编号	质量百分比
保密混合物		80%-90%
保密混合物		10%-20%

第三部分 危险性概述

危险性类别: 非危险化学品
侵入途径: 吸入、皮肤/眼睛接触、食入
健康危害: 吸入: 可能造成刺痛, 呼吸困难。 眼睛: 会刺激眼睛, 造成刺痛, 可能造成视力模糊。 皮肤: 会轻微刺激皮肤。 食入: 可能会引起呕吐, 腹泻, 衰弱和腹部疼痛。
环境危害: 无资料
燃爆危险: 会造成眼睛刺痛, 若加热或暴露在火场中, 会产生有毒气体。

第四部分 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣着, 快速用大量流动清水连续冲洗污染部位。如有持续不适, 就医。
眼睛接触: 提起眼睑, 立即用大量流动清水连续冲洗眼睛。如有持续不适, 就医。
吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。
食入: 用大量水漱口。给饮水, 立即就医。
医生须知: 对急救人员之防护: 防化学品手套、不宜用口对口人工呼吸。

第五部分 消防措施

危险特性: 蒸气可能扩散到任何有火源的地方而造成着火。于地下水道内, 房间内或密闭的钢瓶内所充塞的烟雾, 可能会有爆炸的危险。在火场中会产生有毒气体。

有害燃烧产物: 无资料

灭火方法: 消防人员必须穿全身防护服, 佩戴呼吸设备, 在上风向灭火。

灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水等。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:

移除所有点火源, 立即清理泄漏物, 防止吸入蒸汽, 防止接触皮肤或眼睛。穿戴防护服、手套、安全眼镜和呼吸器。

消除方法:

用沙土或蛭石等惰性物质吸附泄漏物, 并收集于密闭容器中以待废弃处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项:

搬运时请穿著个人防护装备(PPE), 不要用拖、拉、滚、踢的方式。严禁烟火。不可对桶身任何地方加热, 高温可能会造成泄漏。须置备随时可用于灭火及处理泄漏的紧急应变装备。SCBA, 紧急洗眼器及安全冲淋器需准备妥当。建立意外泄漏之紧急应变计划。

储存注意事项:

存放于通风良好, 安全且避免日晒雨淋的地方, 贮存区不可放置可燃物质, 远离所有点火源或高温热源, 避免湿气并远离人员进出繁杂地区和紧急出口。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: 无资料

监测方法: 无资料

工程控制: 通风, 提供好的通风或局部排气设备。

呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或逃生时, 建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 安全眼镜或面罩。

身体防护: 请着工作服, 工作鞋或防护衣, 以避免接触。紧急情况下, 请使用防水手套及衣服并着橡胶鞋。

手防护: 防化学品橡胶手套。

其它防护: 紧急冲淋器, 紧急洗眼器。工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

卫生措施:

1. 工作后尽快脱掉污染之衣物, 洗净后才可再穿戴或丢弃, 且须告知洗衣人员污染物之危害性。
2. 工作场所严禁抽烟或饮食。
3. 处理此物后, 须彻底洗手。维持作业场所清洁。

第九部分 理化特性

外观与性状: 淡黄色液体

pH值: 无数据资料

熔点(°C): 无数据资料

相对密度(水=1): 1.28

初馏点 (°C): 无数据资料	相对蒸气密度 (空气=1): 无数据资料
饱和蒸气压 (kPa): 无数据资料	燃烧热 (kJ/mol): 无数据资料
临界温度 (°C): 无数据资料	临界压力 (MPa): 无数据资料
闭杯闪点 (°C): 93 °C	爆炸上限% (V/V): 无数据资料
自燃温度 (°C): 无数据资料	爆炸下限% (V/V): 无数据资料
溶解性: 不溶于水, 溶于大部分有机溶剂	
用途: 阻燃聚氨酯材料	
其它理化性质: --	

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定
禁配物: 氧化剂
避免接触的条件: 高热, 热源。
聚合危害: 无资料
分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 磷氧化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料
亚急性和慢性毒性: 无资料
刺激性: 刺激眼睛及皮肤。
致敏性: 无资料
致突变性: 无资料
致畸性: 无资料
致癌性: 无资料
其他: 吸入、误食或皮肤接触均有害。眼睛接触可能造成刺痛, 流泪或视力模糊。皮肤接触后, 须注意对组织造成的影响。 主要影响器官: 眼睛、皮肤、黏膜组织、肺、呼吸系统。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 在水中: 可能被河水中的微生物所分解, 也可能被水解。 在大气中: 不易蒸发, 使得其在大气中存在的浓度相当低。
生物降解性: 无资料
生物富集或生物积累性: 在中性溶液中是稳定的并归类为“固有的生物可降解”(用工业接种物), 具有低的生物蓄积潜力。
非生物降解性: 无资料
其他有害作用: --

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: <input checked="" type="checkbox"/> 危险废物 <input type="checkbox"/> 工业固体废物
废弃处置方法: 1. 请找专业的废弃物处理厂商, 一切依循所有国际或地方的法令规定。

2 将铁桶回运供货商，回运前务必确认桶盖已关紧。
废弃注意事项： --

第十四部分 运输信息

危险货物编号： 无资料
UN 编号： 无资料
包装标志： 杂类
包装类别： 无资料
包装方法： 无资料
运输注意事项： 远离所有点火源或高温热源。依据《汽车运输危险货物规则》和《国际海运危险货物规则》（2010 年版），本品按照非危险货物运输。

第十五部分 法规信息

法规信息：
1、国内化学品安全法规信息
危险货物分类与品名编号（GB 6944-2012）
危险货物物品名表（GB 12268-2012）不属于危险货物
2、国际法规
关于危险货物运输的建议书—规章范本（第十七修订版）
国际海运危险货物规则（2010 年版）不属于危险货物

第十六部分 其他信息

参考文献： --			
填表时间： 2013 年 02 月 18 日			
填表部门：	万华化学集团股份有限公司	电 话	
数据审核单位： 万华化学集团股份有限公司			
修改说明： 无资料			
其他信息： --			
危害等级分类	NFPA	HMIS	等级：0:最少；1:轻微；2:中等；3:高的；4:严重
健康	1	1	NFPA: 美国防火协会定义火灾应变之危害等级 HMIS: 危害物质系统应用于产品危害等级
着火性	1	1	
反应性	1	1	

免责声明： 本 MSDS 所包含的信息，根据我们所掌握的最好的知识来源是正确的。涉及到您直接使用或结合其他物质使用该产品的安全性，在特殊的使用场合下，使用该产品的有关人员必须对本 MSDS 的适用性作出独立判断，我们公司并不作出任何口头或暗指的承诺。