

Aquazol® 5/50/200/500

化学品安全技术说明书

第 1 部分：鉴别物质和公司

1.1 产品标识:	聚(2-乙基-2-噁唑啉)
商品名称:	Aquazol® 5, 50, 200, 500
CAS 号	25805-17-8
注册号	不受注册要求限制
1.2 物质的用途	粘合剂材料, 钢淬火浴, 胶水组分, 增稠剂和涂层。没有使用限制。
1.3 SDS 提供者	INTERTEK DEUTSCHLAND GmbH
	Wilhelm Pfleger
	Stangenstrasse 1
	70771 Leinfelden-Echterdingen
	GERMANY
	电话: +49 711 27311-170
1.4 紧急联系方式	24 小时紧急电话号码 CHEMTREC +1 703-527-3887
特定国家联系人 #	

第 2 部分：危险性概述

2.1 分类	根据 1272/2008/EC 法规, 不属于危险物质
2.2 标签要素	无象形图、信号词、危险说明或防范说明
2.3 其它危害	不属于附录 XIII 中定义的 PBT 或 vPvB

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 物质名称:	聚(2-乙基-2-噁唑啉)		
通用名/说明:	Aquazol®水溶性聚合物		
成分/物质名称:	%	CAS 号:	
聚(2-乙基-2-噁唑啉) 2-乙基-2-噁唑啉	99.9	25805-17-8	不受 1907/2006 法规要求的限制
	<0.1	10431-98-8	易燃液体-H226/刺激物-H315, H319
3.2 混合物:	不适用		

第 4 部分：急救措施

4.1.1 眼睛	用大量的水冲洗至少 15 分钟, 偶尔拉起上眼睑或下眼睑。如果刺激症状持续, 应就医。预计没有迟发性影响。
4.1.1 皮肤	彻底用肥皂和水清洗暴露区域。预计没有不良影响。

4.1.1 吸入	如果吸入聚合物粉尘，应立即转移至空气新鲜处。如果没有呼吸，请进行人工呼吸。如果呼吸困难，需要输氧。如果没有呼吸或呼吸困难，请就医。预计没有迟发性影响。
4.1.1 食入	用冷水冲洗（切勿吞咽）口腔以清除聚合物，直至不再发粘。预计不会出现不良反应或迟发性影响。如果大量吞食，需要就医。
4.2 症状/影响	长期接触之后，唯一预计出现的症状/影响是受到刺激。对症处理，如果处理没有起到缓解作用，应寻求医疗帮助。
4.3 立即的/特殊的医疗处理	无说明。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火剂	所有方法都适合使用，水喷雾、干粉、二氧化碳或化学泡沫。
5.2 特殊的消防指示	超过 380° C 时材料会发生分解并且可能产生有毒烟雾。
5.3 对消防员的建议	对消防员没有特殊建议。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1.1 泄漏或排放	如果有聚合物粉尘，应佩戴符合 EN143/EN149 标准的防尘面罩。应禁止未佩戴防尘面罩的人员进入泄漏区域，直至粉尘不再存在。
6.1.2 应急响应	泄漏时不需要应急响应人员。对响应人员没有特殊建议。
6.2 环境问题	切勿将大量聚合物冲洗进入下水道，否则可能会堵塞下水道。
6.3 清理方法	将泄漏的物质铲入容器中。彻底清除残留物质，避免产生粉尘。完全拾取泄漏物之后，清洗泄漏地点。
6.4 参考文献	无。

第 7 部分：处理和储存

7.1 安全处理	不使用时，存放在密闭或加盖容器中。切勿在有聚合物粉尘的地方吸烟。防潮并远离强氧化剂。避免形成粉尘。
7.2 安全储存	存储在凉爽干燥并且充分通风的地点。
7.3 特定最终用途	无需特殊建议。

第 8 部分：暴露控制和个人防护

8.1 欧盟接触限值	未被确定为危险物质，未设定限值。未设定监控程序。
8.2.1 工程控制措施	如果生成粉尘，则需要通风。
8.2.2 眼睛	预计接触本产品不会导致眼睛受伤，可能需要使用护目镜。
8.2.2 皮肤	预计接触本产品不会导致受伤
8.2.2 呼吸器	如果生成粉尘，推荐使用符合 EN143/EN149 标准的防尘面罩。
8.2.2 高温危险	没有高温危险。
8.2.3 环境暴露控制	没有建议。

第 9 部分：物理与化学性质

物理状态	固体
外观	淡黄色颗粒
气味/嗅觉阈值	没有特征性气味/未确定
熔点	未确定
冰点	不适用
沸点	不适用
水中溶解度	可溶性
氧化属性	无
挥发物含量	不适用
pH	在水溶液中呈中性
自燃温度	> 400° C
可燃性	不适用
闪点	不适用
蒸发率	不适用
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
蒸气压	不适用
蒸气密度	不适用
相对密度	1.14
分解温度	>380° C
分配系数：正辛醇/水	未确定
溶解度	有机极性溶剂：甲醇、乙醇、丙酮等
粘度	可变
分子量	未确定
分子式	-(C ₈ H ₉ NO)-
9.2 其它资料	无。

第 10 部分：稳定性与反应性

10.1 反应性	未确定
10.2 化学稳定性	本产品正常的储存和处理条件下是稳定的
10.3 危险的聚合	不会发生
10.4 应避免的情况	潮湿。温度高于380° C可能导致产生有毒烟雾
10.5 不相容性	强氧化剂
10.6 分解产物	氧化氮、一氧化碳、二氧化碳。

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学效应	
急性毒性 - 经口 LD ₅₀	>5,000 mg/Kg (大鼠)
急性毒性 - 经皮 LD ₅₀	>3,980 mg/Kg (家兔)
皮肤腐蚀/刺激	反复涂抹后略微发红
严重的眼睛损伤/刺激	仅在涂抹 1 小时后出现短暂的结膜刺激症状
呼吸道致敏	无数据
皮肤致敏	10/10 阴性反应 (豚鼠)
生殖细胞致突变性	无数据

致癌性	无数据
生殖毒性	无数据
STOT-单次暴露	不适用
STOT-重复暴露	不适用
吸入危害	不适用
11.1.5 可能的暴露途径	皮肤接触和吸入（粉尘）
11.1.6 症状	长期反复接触会引起轻度刺激。
11.1.7 急性/慢性效应	急性 - 刺激/慢性 - 无迟发效应。
11.1.8 交互效应	没有已知信息。
11.1.12 其他资料	不受注册要求限制

第 12 部分：生态信息

12.1 毒性	无数据
12.2 持久性和降解性	无数据
12.3 潜在生物累积性	无数据
12.4 土壤中的移动性	无数据
12.5 PBT和vPvB	未评估，产品不属于危险品
12.6 其它不利影响	没有已知的或预计的不利影响

第 13 部分：处置问题

13.1 处置	本产品不属于危险品。处置方式应符合本地法规。
---------	------------------------

第 14 部分：运输资料

14.1 UN编号。	无。未规定
14.2 UN运输专用名称	无。未规定。
14.3 运输危险等级	无。未规定。
14.4 包装组别	无。未规定。
14.5 环境危害	无。未规定。
14.6 用户特别注意事项	无。未规定。
14.7 集装箱运输符合 MARPOL 附录 II 和 IBC 代码	不适用。

第 15 部分：法规信息

欧盟法规 (EC) No 1005/2009	不适用
欧盟法规 (EC) No 850/2004	不适用
欧盟法规 (EC) No 649/2012	不适用
15.1 针对此物质的安全性、健康与环境法规	不受96/82/EC规定的限制。
15.2 化学品安全评估	不适用。

第 16 部分：其它信息

创建日期：1996 年 4 月 9 日，由 Polymer Chemistry Innovations 公司创建

上次修订日期：2016 年 10 月 25 日，第 11 次修订

数据来源可以通过制造商获得。

没有危险性说明。

安全使用本产品不需要额外培训。

本化学品安全技术说明书以及其中提供的建议涉及到本文中所包含产品和物质的使用，在本文发布时据信是准确的，并且以我们认为可靠的信息为依据。然而，用户在将此物质用于商业用途之前，应确定其针对特定目的的适用性。因为他人使用我们的产品超出了我们的控制范围，因此我们不做任何明示或暗示的保证，对于使用此物质所导致的结果也不承担责任。此表格提供的资料是为了符合政府的健康安全法规，不得用于任何其他目的。此外，本文中包含的建议不得解释为使用授权或任何现有专利的侵权建议，也应将其与国家，市政或国家安全法规或保险要求相混淆。