

化学品安全技术说明书

按照GB/T 163483、GB/T 17519编制。

1. 化学品及企业标识

产品名称	Aquapel®玻璃处理 Aquapel® Glass Treatment		
产品编号	47100, 47101, 47102, 47103, 98990A, 98994, 98989A, 98991A, 98990FR, 98994FR, 94525, 47103, 47104, 47100		
制造商或供应商	Pittsburgh Glass Works LLC.		
地址	30 Isabella Street Suite 500 Pittsburgh, Pa 15212 美国		
联系人	-		
电话号码	一般性助理 (8-5 男女):	+1-800-861-4999	
电子邮件地址	info@pgwglass.com		
应急咨询电话	美国	+1-760-476-3962	
	欧洲, 中东, 非洲	+1-760-476-3961	
	亚太	+1-760-476-3960	
	注册代码	333225	

推荐用途和限制用途

建议用途 雨/水的玻璃表面处理剂。

发布日期	2010/09/07
更新日期	2015/02/13
替代日期	2012/08/28
SDS 编号	01-M

2. 危险性概述

紧急情况概述 造成皮肤刺激。 可能引起昏睡或晕眩。 吞咽并进入呼吸道可能致命。

GHS分类

物理性危害	未被分类。	
健康危害	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	特异性靶器官毒性 一次接触	类别3 麻醉效应
	吸入危害	类别 1
环境危险	对水生环境的危害-急性危害	类别 2
	对水生环境的危害-长期危害	类别 2

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

造成皮肤刺激。 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 吞咽并进入呼吸道可能致命。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 避免吸入烟雾或蒸气。 只能在室外或通风良好之处使用。 作业后彻底清洗。 避免释放到环境中。

事故响应 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。 不得诱导呕吐。 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 收集溢出物。

安全储存 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 存放处须加锁。

废弃处置 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危害

遇火燃烧。 对静电采取预防措施。

健康危害	症状包括瘙痒、灼伤、发红和眼睛流泪。长期或反复接触可能会使皮肤干燥和引起刺激。注意接触产品几小时后会出现肺水肿的症状（呼吸短促）。
环境危险	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
其它危险	直接接触可引起眼部暂时刺激。食入或呕吐可能导致吸入肺中。通过摄入或呕吐将产品的小液滴吸入肺部会引起严重的化学性肺炎。有机溶剂会通过吸入途径进入体内，引起神经系统（包括大脑）永久性损害。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称		登录号(CAS号)	浓度 (%)
加氢处理轻蒸馏油（石油）		64742-47-8	60-100

成分备注 除气体外，所有组分的浓度均为重量百分比。气体浓度是体积百分比。

4. 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如果呼吸已停止，则进行人工呼吸或由经训练的人员输氧。
皮肤接触	脱去污染的衣服和鞋子后，立即用大量水冲洗至少15分钟。如果具备，可使用肥皂。如果刺激持续或加重，就医。在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。
眼睛接触	立即用大量水冲洗至少15分钟。摘下隐形眼镜后睁大眼睛。如果不适感持续，就医治疗。
食入	如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。彻底冲洗口腔。若发生呕吐，保持头低位，使胃内容物不会进入肺部。不要用嘴给无知觉或痉挛的患者喂食。未徵询毒物控制中心时，请勿企图催吐。
最重要的症状和健康影响	蒸气可能导致恶心、头痛和/或头晕。症状包括瘙痒、灼伤、发红和眼睛流泪。长期或反复接触可能会使皮肤干燥和引起刺激。注意接触产品24小时内会出现肺水肿的症状（呼吸短促）。
可预见的急性和迟发效应	通过摄入或呕吐将产品的小液滴吸入肺部会引起严重的化学性肺炎。
急救人员的个体防护	给受害者保暖。务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示	根据症状处理。

5. 消防措施

灭火剂	泡沫。干粉。二氧化碳 (CO ₂)。洒水或喷雾。
不适合的灭火剂	禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。
特别危险性	燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。
特殊灭火方法	喷雾状水来冷却未打开的容器。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。
对消防人员的保护	选择适于灭火的呼吸防护：根据工作场所的通用火灾预防措施来选择。发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

6. 泄露应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处置程序

对非应急响应人员

让无关人员离开。熄灭所有点火源。防止出现火花、火苗、发热，并禁止吸烟。保持通风良好。清洁时，戴合适防护设备和衣物。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。进入封闭空间前先通风。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。远离低洼区域。

对应急响应人员

使未受防护人员远离。使用个人防护，参见SDS第8条。

环境保护措施

不要污染水。

泄漏化学品的收容清除方法

消除所有火源（在直接接触区域内无烟火、火苗、火花或火焰）。采取防止静电放电的措施。只能使用不产生火花的工具。使可燃物（木材、纸张、油等）远离泄漏物。

大量泄漏：如果没有风险，阻止物质流动。如果有可能，控制住泄漏物。使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品，并放入容器中以便之后进行处理。产品回收后，用水冲洗泄漏区。

少量泄漏：用吸附性材料（如布、毛绒）擦去。彻底清理表面以去除残留污染物。

千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。

防止发生次生危害的预防措施

蒸汽可能与空气形成爆炸性的混合物。

7. 操作处置与储存

操作处置

穿本安全技术说明书第8部分所介绍的防护服。避免呼吸薄雾或蒸气。避免接触到皮肤和眼睛。不得品尝或食入。使用本品时禁止饮食或吸烟。仅在良好的通风下使用。若通风不良，采取呼吸防护。作业后彻底清洗。消除所有点火源。对静电采取预防措施。在操作处置产品时，使用的所有设备必须接地。穿戴合适的个人防护设备。遵守良好工业卫生习惯。

安全储存

存放在通风良好的地方。储存于阴凉的场所。远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。按照地方/区域/国家/国际规章贮存。只可存放在原来的容器,且需放在阴凉、通风良好的地方。远离不相容的材料(见MSDS第10条)。远离食品、饮料和动物饲料。禁止存放于开启的或未标明的容器中。避免儿童触及。防止阳光直射。

8. 接触控制和个体防护**容许浓度**

没有对各成分的接触限值的说明。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

控制参数

依照标准监控程序。

工程控制方法

提供良好的全面和局部通风。提供洗眼设施。使用防爆设备。

个体防护设备**呼吸系统防护**

如果工程工致措施不能维持空气中的浓度低于推荐的接触限值(如建立)或可接受的水平(未建立接触限值的国家),必须佩戴许可的呼吸器。如通风不良,使用合适的呼吸防护设备并带有机气体过滤器。

手防护

戴防护手套。建议戴上腓手套,但要注意液体会穿透手套。建议经常更换手套。可由手套供应商推荐合适的手套。

眼睛防护

戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护

需穿上合适的防护衣服。大量处理或紧急状况时,推荐穿戴全身工作服和长靴。

卫生方面的措施

不得弄入眼睛。避免接触到皮肤。不得让本材料接触衣服。使用时不要吃、喝或吸烟。远离食品和饮料。根据良好的工业卫生和安全规范来操作。

9. 理化特性**外观****物理状态**

液体。

形状

液体。

颜色

无色。

气味

烃状的。

pH

无资料。

熔点/凝固点

-77 ° C (-106.6 ° F)

沸点

218 - 257 ° C (424.4 - 494.6 ° F)

闪点

> 94.0 ° C (> 201.2 ° F)

燃烧下限 (%)

0.6

燃烧极限 - 上限 (%)

4.9

爆炸下限 (%)

无资料。

爆炸上限 (%)

无资料。

蒸气压

无资料。

蒸气密度

无资料。

相对密度

0.791 @ 15.6 ° C (60.08 ° F)

密度

无资料。

溶解度**溶解度 (水)**

无资料。

分配系数 (正辛醇/水)

无数据

自燃温度

> 200 ° C (> 392 ° F)

分解温度

无资料。

易燃性 (固体, 气体)

不适用

10. 稳定性和反应活性**反应性**

該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。

稳定性

在正常条件下是稳定的。

危险反应 (聚合反应) 的可能性

不发生危险的聚合反应。

应避免的条件

接触禁配物。避免存放在高温的场合。防止日光直射。

不相容材料

强氧化剂、强酸和强碱。

危险的分解产物

碳的氧化物。氯化氢。

11. 毒理学信息

急性毒性	蒸气可能造成倦睡和头晕。
暴露途径	吸入。 眼睛。 皮肤。 食入
症状	蒸气可能造成倦睡和头晕。 症状包括瘙痒、灼伤、发红和眼睛流泪。 注意接触产品几小时后会出现肺水肿的症状（呼吸短促）。
皮肤腐蚀/刺激	造成皮肤刺激。
严重眼损伤 / 眼刺激	直接接触可引起眼部暂时刺激。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	根据现有数据, 分类标准不符合。
皮肤致敏性	此产品将不会引起皮肤敏感。
生殖细胞致突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。
致癌性	根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA, 确认本产品并非致癌物。
生殖毒性	不含有对生殖有毒性名单中的组分
特异性靶器官毒性 - 一次接触	可能引起昏昏欲睡或眩晕。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	根据现有数据, 分类标准不符合。
吸入危害	吞咽并进入呼吸道可能致命。 通过摄入或呕吐将产品的小液滴吸入肺部会引起严重的化学性肺炎。
慢性效应	有机溶剂会通过吸入途径进入体内, 引起神经系统（包括大脑）永久性损害。 可能导致中枢神经紊乱（例如, 昏迷包括失去协调性、虚弱、疲劳）和/或伤害。

12. 生态学信息

生态毒性	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
持久性和降解性	产品预计不会快速生物降解。
生物蓄积	无数据
土壤中的迁移性	本品不溶于水。 本品含有的有机溶剂容易从表面蒸发掉。
其它有害效应	本品含有可进行光化学反应生成臭氧的物质。

13. 废弃处置

残余废物	按当地规定处理。
受污染包装	空的容器内可能残留产品, 即使空的容器也要注意标签警示。 残留蒸气可能在点燃时爆炸; 不得在容器上或附近切割、钻孔、碾磨或焊接。
当地废弃处置法规	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

中国: 危险货物品名表	
联合国危险货物编号 (UN No.)	UN3082
联合国运输名称	未另作规定的液体环境有害物质（加氢处理轻蒸馏油（石油））
运输危险性分类	
类	9
次要危险性	-
标签	9
包装组	III
环境危害	是
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Label(s)	9
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
IMDG	
UN number	UN3082

UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Label(s)	9
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**按照MARPOL 73/78的附录II和IBC
准则散装运输** 这种物质/混合物不得用于散装运输。

总说明 鉴于该产品单位尺寸满足相关阈值要求, 其可免于被标签为限制数量危险品。
鉴于该产品外包装中的单位数量, 其或可免于被标签为例外数量危险品。

15. 法规信息

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

* “是”表明本产品符合监管国家的目录要求。
“否”表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

适用法规

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 (2011年12月28日环境保护部、海关总署公告2011年第91号, 修订了2008年12月1日环境保护部、海关总署联合公告2008年第66号)

未受管制。

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

规定。

危险货物物品名表 (GB 12268-2012)

规定。

危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T15098-2008)

规定。

危险货物运输包装通用技术条件 (GB 12463-2009)

规定。

道路危险货物运输管理规定

规定。

铁路危险货物运输管理规则

规定。

联合国关于危险货物运输的建议书

规定。

16. 其他信息

参考文献

GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南。
GB15258-2009: 化学品安全标签编写规定。
GB/T16483-2008: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序。
GB12268-2005: 危险货物物品名表。
GB6944-2005: 危险货物分类和品名编号。
GB/T15098-2008: 危险货物运输包装类别划分方法。

责任声明

本说明书中包含的信息是基于当前的科学和技术知识。说明书由供应商提供, 其目的是提请对健康和
安全方面的注意, 并建议预防措施和产品的储存及处理。对任何不遵守本说明书或任何误用所述的产品
预防措施, 不付任何责任。