

安全技术说明书
Aromatic Free Acrylic Gel
符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

第1部分：化学品及企业标识**产品标识**

产品名称 Aromatic Free Acrylic Gel

产品编号 AFAG, EAFAG35SL, ZE

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 电器防护。

限制用途 没有辨识出特定的禁止用途。

供应商的详细情况**供应商**

ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
BUILDING NO2, MAUHWA INDUSTRIAL PARK,
CAIDA 3RD STREET,
CAIYUAN INDUSTRIAL ZONE,
NANCAI TOWNSHIP,
SHUNYI DISTRICT,
BEIJING, 101300
PEOPLES REPUBLIC OF CHINA
info@hkw.com.cn
+86 (10) 89475123
+86 (10) 89475123

应急电话

应急电话 +86 (0)10 69404532

第2部分：危险性概述**物质或混合物的分类**

物理危险 易燃液体类别3 - H226

健康危害 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336

环境危害 非此类

标签要素**象形图****警示词**

警告

危险性说明

H226 易燃液体和蒸气。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

Aromatic Free Acrylic Gel

防范说明

P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。
 P240 容器和接收设备接地/ 等势联接。
 P241 使用防爆的电气设备。
 P242 只能使用不产生火花的工具。
 P243 采取防止静电放电的措施。
 P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。
 P271 只能在室外或通风良好处使用。
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。
 P303+P361+P353 如皮肤 (或头发) 沾染 : 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/ 淋浴。
 P304+P340 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。
 P312 如感觉不适 , 呼叫解毒中心/ 医生。
 P370+P378 火灾时 : 使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。
 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
 P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。

补充的标签信息

请参考安全数据表。

含有

n-Butyl acetate

其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

第3部分：成分/组成信息

混合物

n-Butyl acetate 化学文摘登记号 (CAS号) : 123-86-4	30-60%
危险性类别 易燃液体类别3 - H226 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

第4部分：急救措施

急救措施说明

一般信息

如有疑问，请及时就医。 将这份安全数据表出示给医务人员。

吸入

将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。 松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。 如果症状严重或持续发作，就医。

食入

用清水彻底冲洗口腔。 如感觉不适，求医/就诊。 不要催吐，除非在医务人员的指导下操作。

皮肤接触

用清水冲洗。

眼睛接触

取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。 用清水冲洗。 如果不适感持续，就医。

消防人员的防护

在任何抢救过程中，急救人员应穿戴合适的防护设备。

最重要的急性和延迟症状/效应

一般信息

症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

吸入

没有已知的具体的症状。

食入

没有已知的具体的症状。

皮肤接触

没有已知的具体的症状。

Aromatic Free Acrylic Gel

眼睛接触 没有已知的具体的症状。可能会轻微刺激眼睛。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项 对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 产品易燃。用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用的灭火剂 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性 容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。易燃液体和蒸气。蒸气可能会被火花、热表面或余烬引燃。蒸气可能会与空气形成爆炸性混合物。消防水流入下水道可能会产生火灾或爆炸危险。

有害燃烧产物 热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有害气体或蒸气。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 避免吸入火灾气体或蒸气。疏散该区域。喷雾状水冷却受热的容器，并在没有风险的情况下，将它们从火灾区域转移出来。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。若泄漏或溅撒被点燃，喷水雾来驱散蒸气，同时保护阻止泄漏的人员。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。如果发生水体污染的风险，通知有关当局。

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。消防队员的服装将提供对化学品事故基本水平的防护。

第6部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。没有适当的培训或有任何人身危险的时候，不可采取任何行动。不要触摸或走进泄漏物。疏散该区域。提供足够的通风。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。立即脱掉任何污染的衣物。

环境保护措施

环境保护措施 避免排入排水沟或水系或地面上。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。立即清理泄漏物并无害化处置。如能保证安全，消除一切点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。不要让材料进入密闭空间，因为有爆炸的风险。用纸巾吸收少量的泄漏物，并放置在安全的场所使其蒸发。蒸发完成后，将纸张放在合适的废弃处置容器中并密封牢固。大量泄漏：如果产品溶于水，用水稀释泄漏物，并用拖把拖掉。相应的，如果它不溶于水，用一种惰性的干燥的材料吸收泄漏物，并将其放置在适当的废物处置容器中。被污染的吸收剂可能会有与泄漏材料相同的危害。标记盛装有废物和污染材料的容器，并尽快从区域内转移出来。用大量水冲洗受污染的区域。处理完泄漏物后要彻底清洗。有关废物处理信息，请参照第13部分。

参照其他部分

参照其他部分 对于个体防护，请参见第8部分。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。有关生态危害的其他信息请参见第12部分。有关废物处理信息，请参照第13部分。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

Aromatic Free Acrylic Gel

使用注意事项 请阅读并遵循制造商的建议。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。远离食品、饮料和动物饲料贮存。小心操作处置所有的包装物和容器，以尽量减少泄漏。容器不使用时保持密闭。避免雾气形成。产品易燃。远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。不要在没有防护装备下操作处置破损的包装。不要重复使用空的容器。

一般职业卫生要求的建议 如果皮肤被污染，立即清洗。脱掉沾染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项 远离禁忌物储存（参见第10部分）。远离氧化性材料、热源和明火。保存在原始容器中。保持容器密闭，保存于低温、通风良好的场所。保持容器直立。保护容器不受损伤。

储存等级 易燃液体储存。

具体的最终用途

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

n-Butyl acetate

长期接触限值（8小时时间加权平均值）： 200 mg/m³

短期接触限值（15分钟）： 300 mg/m³

接触控制

防护设备



适当的工程控制 提供足够的通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

眼睛/面部防护 除非评估结果表明需要一个更程度的防护，否则应佩戴以下防护装备：紧身安全眼镜。

手防护 没有特定的手部防护建议。

其他皮肤和身体防护 穿合适的衣物以防止反复或长期与皮肤接触。

卫生措施 使用后和在饮食、吸烟和上厕所前应清洗。使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。

呼吸系统防护 确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。应采用适用于预期用途的气体和组合滤芯。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全全面罩呼吸器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

环境暴露控制 容器不使用时保持密闭。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观 凝胶。

颜色 淡的（或浅色）。

气味 有机溶剂。

气味阈值 无资料。

pH值 无资料。

熔点 无资料。

Aromatic Free Acrylic Gel

初始沸点和沸程	无资料。
闪点	无资料。
蒸发速率	无资料。
蒸发系数	无资料。
易燃性 (固体、气体)	无资料。
燃烧上下极限或爆炸极限	无资料。
其他易燃性	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
体积密度	无资料。
溶解度	无资料。
分配系数	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
粘度	6000 mPa s @ 20°C/68°F
爆炸特性	不被认为具爆炸性。
氧化特性	不满足氧化性的分类条件。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	请参见本部分的其他小项以了解更多的详情。
稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。在指定的储存条件下保持稳定。
可能的危险反应	以下材料可能会与产品剧烈反应：氧化剂。
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。必须防止静电和火花形成。
避免接触的材料	氧化性材料。氧化性酸。
危险的分解产物	按照建议的条件使用和储存时不会分解。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有害气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经口

注释 (经口LD₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

急性毒性 - 吸入

注释 (吸入LC₅₀) 根据现有数据，不满足分类标准。

Aromatic Free Acrylic Gel

皮肤腐蚀/刺激

动物数据 根据现有数据，不满足分类标准。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 根据现有数据，不满足分类标准。

呼吸道致敏

呼吸道致敏 根据现有数据，不满足分类标准。

皮肤致敏

皮肤致敏 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 根据现有数据，不满足分类标准。

致癌性

致癌性 根据现有数据，不满足分类标准。

国际癌症研究机构 (IARC) 致

癌性 没有成分被列入或予以豁免。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 根据现有数据，不满足分类标准。

生殖毒性 - 发育 根据现有数据，不满足分类标准。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

特异性靶器官毒性 - 一次接触 单次接触后不被分类为一种特定的靶器官毒物。

特异性靶器官毒性 - 反复接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触 反复接触后不被归类为一种特定的靶器官毒物。

吸入危害

吸入危害 根据现有数据，不满足分类标准。

概述

症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

吸入

没有已知的具体的症状。

食入

没有已知的具体的症状。

皮肤接触

没有已知的具体的症状。

眼睛接触

没有已知的具体的症状。

接触途径

摄入 吸入 皮肤和/或眼睛接触

靶器官

没有已知的特定的靶器官。

第12部分：生态学信息

生态毒性

不被视为危害环境。然而，大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

毒性

根据现有数据，不满足分类标准。

持久性和降解性

持久性和降解性 产品的降解性未知。

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

Aromatic Free Acrylic Gel

分配系数 无资料。

土壤中的迁移性

迁移性 无资料。

其他有害效应

其他有害效应 没有已知信息。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

一般信息

应尽量减少或避免废物的产生。尽可能重新使用或回收利用产品。这种物料及其容器必须以安全方式处置。操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。在操作处置尚未彻底清洗或冲洗的空容器时应小心谨慎。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物，因此有潜在的危險。

处置方法

不要排入下水道。由许可的废弃物处理承包商来处理剩余的产品和那些不能回收利用的产品。废物、残留物、空的容器、废弃工作服和被污染的清洗材料应收集在指定的容器内，并标记其内容物。不能进行回收利用时，只应考虑焚烧或填埋。

第14部分：运输信息

概述

对于限量包装/限量装载信息，请使用本部分显示的数据参考相关模式的文件。

联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输) 1263

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 1263

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 1263

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) PAINT 运输)

正式运输名称 (海运IMDG) PAINT

正式运输名称 (空运ICAO) PAINT

运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

欧洲公路/铁路运输分类代码 F1

欧洲公路/铁路运输标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

运输标签



包装组

Aromatic Free Acrylic Gel

欧洲公路/铁路运输包装组 III

海运 (IMDG) 包装组 III

空运 (ICAO) 包装组 III

环境危害

环境危险物质/海洋污染物

否。

用户的特殊防范措施

运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。确保产品运输人员知道在发生事故或泄漏时应该怎么处理。

海运应急措施 (EmS) F-E, S-E

欧洲公路/铁路运输危险标识号 30

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC准则按散装运输 不适用。

IBC准则按散装运输

第15部分：法规信息

名录状态

中国 (IECSC)

没有成分被列入或予以豁免。

第16部分：其他信息

培训建议 只有经过培训的人员应使用这些材料。

制作者 Bethan Massey

修订日期 2017/4/18

修订号 0

安全技术说明书 (SDS) 编号 1273

危险性说明全文 H226 易燃液体和蒸气。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。