

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：水性聚氨酯树脂

化学品英文名称：water-borne polyurethane resin

俗名或商品名：SS1 水性聚氨酯胶粘剂

公司名称：佛山市精信汇明科技有限公司

生产企业：佛山市精信汇明科技有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良镇凤翔路 41 号顺德创意产业园 E 栋 211 号

邮编：528300

电话：0757-22382769

应急电话：0757-22382769

传真：0757-22310620

电邮：hm-66@hm-sd.com

第二部分 成分、组成信息

化学成分	百分含量 (%)
聚氨酯树脂	45 ± 1
丙二醇甲醚醋酸酯	5 ± 1
水	50 ± 1
有害物质	无

第三部分 危险性概述

GHS 危险性类别：

急性毒性-口服	类别 4	H302
急性毒性-皮肤	类别 5	H313
皮肤过敏性	类别 1	H317
对眼有严重的损伤、刺激	类别 1	H318

危险性概述

H302	吞咽有害
H313	接触皮肤可能有害
H317	可能引起皮肤过敏
H318	造成眼的严重损伤

标签要素：

象形图

危险型类别：第三类毒性化学物质

侵入途径：吞食经皮吸收

健康危害：吸入或吞食有害，造成中枢神经系统抑制。无明显生物浓缩作用，具生物降解性。释放至水中土壤中，会进行生物分解；释放至空气中，会与氢氧自由基反应而衰减。

爆炸危险：非易燃物品。高温会分解产生毒气，火场中容器可能会破裂。

第四部分 急救措施

眼

立即用大量水冲洗至少 15 分钟，其间提起眼睑。且将头倾斜，避免化学品流入另一只未受污染的眼睛如果症状持续，速就医。

皮肤

脱去污着衣物，用大量的水清洗，然后清洗双手。如果症状持续，速就医。衣物清洗后再使用。

吸入

立即将人员移至通风处。如果呼吸困难速进行人工呼吸抢救。如症状持续速就医。

食入

禁止催吐。速就医。

第五部分 消防措施

本产品不具可燃性。

燃烧产物

一氧化碳，二氧化碳，乙醇，乙酸，其它刺激性的气体和烟火。

第六部分 泄漏应急处理

处置方法

通风且隔离人员。穿好如本文第八部分中所述的防护装置。避免接触泄漏物。如果安全易操作，切断泄漏。用吸附材料沙子，蛭石，硅藻土等吸取泄漏物，尽可能多地收集泄漏处理物于有标签的合适的容器中。

泄露处理物禁止倒入下水道，沟渠或水源。

废弃物处理方法

所有废弃物必须参照联合国，国家，地方性法规进行处理。

环境保护措施

放置泄漏物流入下水道、排洪沟、水源供应地等限制性空间。

第七部分 操作处置与储存

操作

未使用时密封容器。避免眼睛接触，避免长期反复接触皮肤。接触后用肥皂和水清洗。禁止吸烟。空容器会包含此化学品残留，不要对空铁罐进行损坏。

储存

储存在一个低温，干燥，通风良好的环境，与过氧化物分开储存，储存时远离食物水源。吃饭喝水前彻底清洗双手。禁止吸烟。远离禁忌物。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国(MAC)未制定标准

监测方法：气相色谱法

工程控制：生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟，进食和饮水，工作前避免饮用酒精性饮料，工作后，淋浴更衣，进行就业前和定期体检。

第九部分 理化特性

外观与性状：乳白色液体

pH 值：7

相对蒸汽密度：无资料

临界温度 (°C)：无资料

辛醇/水分配系数：无资料

引燃温度 (°C)：无资料

易燃性：非易燃品。

水溶性：易溶于水。

外观与形状：无色或浅黄色透明的液体。

化学品用途：涂料、胶粘剂的羟基组份。

沸点 (°C)：100°C (水)

相对密度 (水=1)：1.04-1.09

饱和蒸汽压 (kPa)：无资料

临界压力 (MPa)：无资料

闪点 (°C)：无资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性

正常情况下稳定。

禁忌物

强氧化剂

危险的分解产物

一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物，其它刺激性的气体和烟灰。

危险的聚合产物

无

分解产物

热分解时会产生可燃有毒气体

第十一部分 毒理学数据

聚氨酯树脂

大鼠口服 LD50: 11400mg/kg

其它助剂

无数据

第十二部分 生态学资料

环境影响

倾倒废弃物需告知相关当局。美国海洋保护组织规定污染水源或季节性干涸的小溪必须立即告知。

对水体和土壤会造成一定的污染。

第十三部分 废弃处置

废弃物处理方法

所有废弃物必须参照联合国，国家，地方性法规进行处置。参照地方法规，倾倒或丢弃的物质可能作为一种限制性的废弃物。清洗过盛装此物质容器的溶液也要按规定处置。需遵守废弃物法，大气污染法，水质污染法进行处置。

第十四部分 运输信息

依据 DGM—CHINA 货物识别报告书认定：该货物不属危险品，可按普通货物进行空运和海运。

包装情况：铁桶、塑料桶。

运输注意事项：严禁与氧化剂、食用化学品、混装混运。

第十五部分 法规信息

法规信息

依据相关法规，本产品不需要标志。

第十六部分 其他信息

上述信息是基于现有的数据信息，在实际应用过程中可能出现其他未预料的情况，其相应信息可能需要修改，我方不承担此项责任。在操作中请根据实际情况做出相应的正确的处置。

MSDS 完成日期：2019 年 6 月 28 日