

# 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：NPS 1101 高分子水下灌注材料基料  
化学品商品名：NPS 1101 高分子水下灌注材料基料  
化学品英文名称：NPS 1101 Polymer underwater pouring material base  
企业名称：深圳市百安百科技有限公司  
地址：深圳市南山区蛇口工业园  
邮编：518067  
电子邮件地址：bab-xs@baianbai.com  
传真号码： 国家或地区代码：86 区号：755 电话号码：26867578  
企业应急号码：国家或地区代码：86 区号：755 电话号码：26867577  
技术说明书编码：BABMSDS-1101A  
生效日期：2011-09-01  
国家应急电话：0086-532-83889090

## 第二部分 成分/组成信息

成分	含量 (%)	CAS 号
双酚 F 环氧树脂	5-40	58421-55-9
纳米活性硅微粉	10-40	14464-46-1

## 第三部分 危险性概述

危险性类别：不属于危险化学品。

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有剧烈刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎、肺水肿等。大量接触可引起皮炎。

环境危害：遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。长期储存，可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

燃爆危险：遇明火或者长时间高温有燃烧的危险。

## 第四部分 急救措施

皮肤接触：先用抹布擦掉污染物，再用肥皂水和清水反复清洗，如果有持续的灼热感，建议就医。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑用清水冲洗至少 15 分钟，如果有任何灼热感就医。

吸入：如果吸入立即将污染源移开或者将受害者转移到有新鲜空气的地方，如果无法恢复或者情况紧急，应立即就医。

食入：如果不慎食入，不要试图呕吐，应立即用清水漱口，并饮用大量的水，拨打急救电话或者就医。

## 第五部分 消防措施

危险特性：与明火或者长期在 100℃ 以上高温，可能会引起燃烧，焚烧此产品可能引起危险。

有害燃烧产物：一氧化碳

灭火及灭火器：灭火时穿上防护衣及呼吸装置，使用泡沫、二氧化碳、干粉灭火器。

## 第六部分 泄漏应急处理

应急处理：用惰性的材料（比如沙子或者泥土）吸干，把泄漏物打扫收集到指定的位

置，做好标志并妥善处理，用水和清洗剂将污染区域清洗干净。

#### 第七部分 操作与储存

操作注意事项：注意避免接触皮肤和眼睛。

储存注意事项：温度过高可能会引起储存容器的开裂，用完后的空罐里的残留物是危险的，要尽快处理。储存容器应该定期或者在使用前检查是否有裂缝。

#### 第八部分 接触控制/个体防护

最高允许浓度：无数据

检测方法：不适用

工程控制：注意通风

呼吸系统防护：佩戴一般活性炭防毒面具

眼睛防护：佩戴化学防护眼镜

身体防护：穿防毒物渗透工作服

手防护：带橡胶耐油手套

其他防护：工作现场禁止吸烟和饮食，工作前避免饮酒，工作后沐浴更衣，施工人员定期体检。

#### 第九部分 理化特性

外观与性状：红灰色粘稠液体。

熔点：不适用

沸点：高温会分解

相对密度：1.9-2.1

相对蒸汽密度：不适用

闪点：>150℃

引燃温度：>150℃

爆炸上限：不适用

爆炸下限：不适用

溶解性：易溶于有机溶剂，难溶于水。

主要用途：作为水下灌注材料的基料。

#### 第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、酸，在控制的条件下与胺接触。

避免接触条件：明火、高热。

聚合危害：按照说明书的要求使用和储存不会引起聚合危害。

分解产物：含碳的气体，在较高的温度下可能产生含碳、氢、氧的气体。

#### 第十一部分 毒理学指标

急性中毒：

摄入：LD50>5000mg/kg（大鼠）

LC50：无数据

#### 第十二部分 生态学指标

生物降解性：无数据

非生物降解性：无数据

#### 第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废弃物

废弃处置方法：用控制焚烧法处理

#### 第十四部分 运输信息

危险货物编号：不适用

UN 编号：不适用

包装标志：普通

包装方法：用大口密闭马口铁桶包装，外包装用双瓦楞纸箱。

运输注意事项：夏季应早晚运输，避免日光曝晒，按规定的路线行驶。

#### 第十五部分 法规信息

危险化学品安全管理条例 1987年2月18日国务院发布。针对危险化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

常用化学品的分类及标志： 不属于危险化学品

#### 第十六部分 其他信息

参考文献：无

填表时间：2011年8月

填表部门：研发部

数据审核单位：研发部

修改说明：无