化学品安全技术说明书（SDS)

产品名称：SJ7801
修订日期：2021-05-26
发行日期：2021-06-28
版本：4.6.0.2
按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

1. 化学品及企业标识

化学品标识

化学品中文名称	聚酯树脂
化学品英文名称	POLYESTER RESIN
化学品商品名	SJ7801
分子式	混合物，不适用。
结构式	混合物，不适用。
分子量	混合物，不适用。
CAS号	混合物，不适用。

企业标识

企业名称	安徽神剑新材料股份有限公司
企业地址	中国安徽省芜湖市经济技术开发区桥北工业园保顺路8号
邮政编码	241008
联系电话	0553-5316333
传真	0553-5316330
电子邮箱（SDS责任部门）	ASJ_SDS@ 126.com
网址	http：//www.shen-jian.com

应急咨询电话

企业应急咨询电话	0553-5316333

化学品的推荐用途和限制用途

产品的推荐用途	生产粉末涂料时使用的树脂。
产品的限制用途	仅限于工业、专业或研究之用，其他信息请咨询生产商。

2. 危险性概述

物质和混合物的分类　　根据GB 13690-2009 和 GB 30000-2013。

紧急情况概述

固体：淡白色或浅黄色，片状。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤；吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难；可能造成呼吸道刺激。操作和/或处理此物质可能产生能够导致眼睛，皮肤，鼻腔和喉部机械刺激的粉尘。

危险性类别

GHS危险性类别

皮肤致敏物 类别1；

GHS标签要素

象形图

信号词 警告

危险性说明

H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明

■预防措施

P270 使用本产品时，不要进食、喝水或吸烟。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P284 如通风不足，需戴呼吸防护装置。

■事故响应

P302+P352 如皮肤沾染，用大量肥皂和水清洗。

P333+P317 如发生皮肤刺激或皮疹： 求医要么就诊。

P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

■安全储存

P403+P235 存放在阴凉、通风良好的地方。

■废弃处理

P501 按照地方/区域/国家/国际规章，处置内装物/容器。

物理和化学危险 没有明显的已知作用或严重危险。

健康危害 可能造成皮肤过敏反应。 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。

吸入 不利症状可能包括如下情况：呼吸道疼痛、咳嗽、喘息和呼吸困难、哮喘。

皮肤接触 不利症状可能包括如下情况：刺激、充血发红

眼睛接触 不利症状可能包括如下情况：刺激、充血发红

食入 没有具体数据。

环境危害 没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害 本物质不属于高持久性和高生物累积性（vPvB）物质。

操作和/或处理此物质可能产生能够导致眼睛，皮肤，鼻腔和喉部机械刺激的粉尘。

3. 成分／组成信息

物质/混合物 混合物。

其他标识手段 见第1节中的1.1部分。

组分名称	标识	%	GHS分类
	CAS: 552-30-7		H317-皮肤过敏；

1,2,4苯三酸酐	EC: 209-008-0 REACH #: 01-2119489422-34 Index ： 607-097-00-4 RTECS #: DC2050000	＜1.0	H318-严重眼损伤； H334-吸入过敏或呼吸困难； H335-呼吸道刺激；

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的成份。
职业暴露限值，如果有的话，在第8节中列出。

4. 急救措施

急救措施的描述

吸入　将患者转移至新鲜空气处，休息，保持利于呼吸的体位，如果出现持续症状，应就医。

皮肤接触　用大量的水和肥皂冲洗受污染的皮肤。

眼睛接触　立即用大量水冲洗眼睛，冲洗至少15分钟，如果出现不适症状，请就医治疗。

食入　如吞下，用清水冲洗口腔。如出现症状，寻求医疗救护。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

吸入　暴露于推荐的空气传播污染物浓度以上可能导致鼻腔，喉及肺部刺激。

皮肤接触　没有明显的已知作用或严重危险。

眼睛接触　造成眼镜刺激。

食入　没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

吸入　不利症状可能包括如下情况：呼吸道疼痛、咳嗽。

皮肤　没有具体数据。

眼睛　不利症状可能包括如下情况：疼痛或刺激、流泪、充血发红。

食入　没有具体数据。

对保护施救者的忠告

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

对医生的特别提示

对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

请参阅“毒理学资料” (第 11 部分)

5. 消防措施

灭火剂

适用灭火剂　使用泡沫、CO_2或干粉灭火剂。

不适用灭火剂　避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，严重时，使火势扩散。

特别危险性

异常火灾/爆炸危险　无特殊危险。

有害的热分解产物　一旦发生火灾，可能产生有害分解物，例如：一氧化碳，二氧化碳，黑烟，醛，有机酸。

灭火注意事项及防护措施

消防人员应佩戴呼吸面具（(符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的)）并穿上全身防

护服,应在上风向、安全距离处灭火。
防止消防水污染地表和地下水系统。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护设备和应急处置程序

非应急人员	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。切断所有点火源。危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。 避免吸入灰尘。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。
应急人员	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非紧急反应人员”部分的信息。
环境保护措施	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如大量释放可危害环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	将容器移离泄漏区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。
大量泄漏	将容器移离泄漏区域。 从上风向接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。 避免扬起粉尘并避免其借风散布。

防止发生次生灾害的预防措施

防止泄漏物进入下水道和地下室。

注：有关个人防护设备，请参阅第8节；有关废物处理，请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

操作处置

防护措施	穿戴适当的个人防护装备 (参阅第 8部分)。禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入灰尘。避免释放到环境中。 防止粉尘积聚。仅在充足的通风条件下使用。通风不充足时应戴合适的呼吸器。 转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。
一般职业卫生建议	应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。

储存

安全储存条件	禁止在如下温度以上保存： 30℃ (86℉（华氏度）)。按照当地法规要求来储存。 应与氧化物质分开存放，切忌混储。 避免阳光直照，远离热源、隔绝火源，贮存于阴凉、干燥、通风处。
包装材料	建议使用供应商配给的包装材料，不建议使用其他容器或包装材料，防止产生污染。
备注	避免扬起粉尘。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值

组分名称	1,2,4-苯三酸酐（CAS. 552-30-7）			
国家/地区	职业接触限值（8h）		职业接触限值（短时间）	
	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
美国-NIOSH	0.005	0.04	—	—
韩国	—	0.0005	—	0.002
爱尔兰	—	0.0005	—	0.002
德国（AGS）	—	0.04	—	0.04
丹麦	—	0.04	—	0.04
澳大利亚	0.005	0.039	—	—

生物限值 无资料。

监测方法 EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准）。
WS/T 52和WS/T 110 附录A测定方法。

工程控制

仅在充足的通风条件下使用。
如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。
使用的工艺控制方法同时要控制气体、蒸汽或粉尘浓度低于接触限制值。

个人防护装备

呼吸系统防护 若风险评估结果表明是必要的，请使用符合标准的合适的带有微粒过滤网的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

眼睛/面部防护 戴有侧罩的安全防护眼镜。

皮肤和身体防护 建议穿着防尘服。

手防护 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。

卫生措施 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。污染的衣物重新使用前需清洗。
确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

备注 所有化学防护手套均适合用于避免与皮肤接触。手套的选择应针对双手的物理防护。

9. 理化特性

外观与性状 淡白色或浅黄色固体片状颗粒。

气味 无气味。

气味阈值 无资料。

PH值 不适用。

熔点/凝固点(℃) 无资料。

沸点、初沸点和沸程(℃) 无资料。

闪点(℃)	＞350 （闭杯）。
蒸发速率	无资料。
易燃性（固体或气体）	不易燃，但是长时间暴露在火焰或高温下会燃烧。
爆炸上限和下限[%(v/v)]	无资料。
蒸气压(kPa)	无资料。
蒸气密度(空气=1)	无资料。
相对密度(水=1)	1.2
密度 (g/cm³)	1.2 (23℃)
Bulk density	600 至 750 kg/m3
溶解性(mg/L)	在下列物质中部分可溶： 二乙醚 和 丙酮。 在下列物质中不溶： 冷水， 热水，甲醇 和 正辛醇。
水中的溶解性(mg/L)	无资料。
辛醇 / 水分配系数	无资料。
自燃温度(℃)	＞350 。
分解温度(℃)	＞350 。
传导性	无资料。
分子量	不适用。
不稳定温度	无资料。
最低点火温度(℃)	＞350 。
最低着火能量	无资料。
VOC含量	无资料。
临界压力	无资料。
临界温度	无资料。
运动粘度	不适用。

10. 稳定性和反应性

稳定性

化学稳定性	本产品稳定。 在推荐的储存与操作处置条件下是稳定的 (参阅第 7部分)。
危险反应	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
应避免的条件	在处理时应避免产生灰尘和防止所有的火源(火星或火焰)。采取预防措施，防止静电释放。为防止着火或爆炸，转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。防止粉尘积聚。
禁配物	具有反应活性或与下列物质不相容：氧化物质。
危险的分解产物	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性	无资料。
皮肤腐蚀/刺激	没有明显的已知作用或严重危险。
严重眼损伤/刺激	可能会引起眼黏膜刺激。

呼吸或皮肤致敏

组分名称	接触途径	种类	结果
1,2,4苯三酸酐 CAS 552-30-7	呼吸	成年男子	致敏性
	皮肤	豚鼠	致敏性

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 无资料。

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性 一次性接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

无资料。

吸入危害 无资料。

12. 生态学信息

生态毒性 无资料。

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (Koc) 无资料。

PBT 和 vPvB 的结果评价

PBT 不适用。

vPvB 不适用。

其他环境有害作用 没有明显的已知作用或严重危险。

13.废弃处置

废弃化学品 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。废弃物处理法规和当地相关法规的要求。

污染包装物 应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

废弃注意事项 请参阅“废弃处置方法”部分。

其他信息 就供应商当前所知，本产品没有被视为危险废弃物。

14.运输信息

	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN 号)	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	—	—	—

联合国危险性分类	—	—	—
包装类别	—	—	—
海洋污染物（是/否）	否	否	否
环境危害	无	无	无
其他信息	—	—	—

用户特别注意事项　　在用户场地内运输时：运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。

应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

根据MARPOL 73/78的附录II和IBC准则按散装运输

无资料。

15.法规信息

中国化学品管理名录

组分	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
所有组分	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入

【A】　《职业病危害因素分类目录（2015 年版）》，国卫疾控 2015 年第 92 号公告。

【B】　《危险化学品目录（2015 年版）》，安监总局 2015 年第 5 号公告。

【C】　《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》，环保部2019年 第60号公告。

【D】　《重点监管的危险化学品名录(第1 和第2 批)》，安监总局 2011 【95 】号和 2013 【 12 】号通知。

【E】　《易制毒化学品管理条例》，国务院令第445号，2016年国务院令第666号修订。

【F】　《非药用类麻醉药品和精神药品管制品种》。

【G】　《特别管控危险化学品目录》，应急管理部等多部门联合下发了发的2020年第1号公告。

【H】　《优先控制化学品名录（第一批、第二批）》，环境保护部2017年 第83号和2020年 第47号公告。

【I】　《易制爆危险化学品名录2017年版》，公安部 2017 年 05 月 11 日公告。

【J】　《内河禁运危险化学品目录(2019版)》，交通运输部2019 年 07 月 05 日公告。

【K】　《各类监控化学品名录》，工业和信息化部2020年06月03日公告。

国际化学品名录

组分	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	ENCS	KECL	AICS	NZloc	PICCS	TCSI	NCI
所有组分	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入

【EINECS】　欧洲现有化学物质名录。

【TSCA】　美国TSCA化学物质名录。

【DSL】　加拿大国内化学物质名录。

【IECSC】　中国现有化学物质名录。

【ENCS】　日本现有化学物质名录。

【KECL】　韩国现有化学物质名录。

【AICS】　澳大利亚现有化学物质名录。

【NZloc】　新西兰现有化学物质名录。

【PICCS】　菲律宾化学品和化学物质名录。

【TCSI】　中国台湾地区化学物质清单。

【NCI】　越南现有化学物质名录。

国际法规

组分	A	B	C	D	E
所有组分	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入

【A】 化学武器公约第一、二、三类清单化学品。
【B】 蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）。
【C】 关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约。
【D】 鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约。
【E】 关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议。

16.其他信息

修订信息

修订、再版的原因	第1、2、3、8、9、15节已经修改。
发行日期	2021年06月28日。
上次发行日期	2019年02月18日。
版本号	4.6.0.2

参考文献

【1】 国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡(ICSC),网址：http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home。
【2】 国际癌症研究机构，网址：http://www.iarc.fr/。
【3】 OECD 全球化学品信息平台，网址：http://www.echemportal.org/echemportal/index?page。
【4】 美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple。
【5】 美国医学图书馆:化学品标识数据库，网址：http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp。
【6】 美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：http://cfpub.epa.gov/iris/。
【7】 美国交通部：应急响应指南，网址：http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg。
【8】 德国GESTIS-有害物质数据库，网址：http://gestis-en.itrust.de/。

缩略语

CAS–化学文摘号
PC-STEL–短时间接触容许浓度
DNEL–衍生的无影响水平
RPE–呼吸防护设备
LC_{50}– 50%致死浓度
NOEC–无观测效应浓度
PBT–持久性，生物累积性，毒性
BCF–生物浓度因子(BCF)
CMR–致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
ICAO/IATA–国际民航组织/国际航空运输协会
ACGIH–美国工业卫生会议
OECD–经济合作与发展组织
TSCA–美国 TSCA 化学物质名录
PC-TWA–时间加权平均值
IARC–国际癌症研究机构
PNEC–预测的无效应浓度
LD_{50}–50%致死剂量
EC_{50}–50%有效浓度
POW–辛醇/水分配系数
vPvB–持久性，生物累积性
IMDG–国际海事组织
UN–联合国
NFPA–美国消防协会

免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T16483 和 GB/T17519 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全数据单的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性作出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。