

物质名称

Aromatic Polyester Resin

芳香族聚酯树脂

物质概要

白色或淡黄色粉体。

本公司的芳香族聚酯树脂有作为普通工业用的用途。

化学特性

通用名称	芳香族聚酯树脂			
商品名称	SUMIKASUPER E101P			
化学名称	芳香族聚酯树脂			
CAS 编号	非公开			
官方公示整理编号	化学审查法	已应对	安卫法	已应对
化学式	非公开			
结构式	非公开			

用途

一般工业用途。

物理和化学特性

物理状态	粉体
颜色	白色或淡黄色
比重	1.3 - 1.6
溶解度（水）	不溶
分解温度	> 500 °C

人体健康影响安全性评估

危害性项目	评估结果
急性毒性	<ul style="list-style-type: none">吞服后没有足够数据可供评估。接触皮肤后没有足够数据可供评估。吸入雾滴/粉尘后没有足够数据可供评估。吸入蒸气后没有足够数据可供评估。
皮肤腐蚀性/刺激性	<ul style="list-style-type: none">没有可以评估的足够数据。
严重眼损伤/眼刺激	<ul style="list-style-type: none">没有可以评估的足够数据。
呼吸敏化	<ul style="list-style-type: none">没有可以评估的足够数据。
皮肤敏化	<ul style="list-style-type: none">没有可以评估的足够数据。
单次给药毒性	<ul style="list-style-type: none">没有可以评估的足够数据。
连续给药毒性	<ul style="list-style-type: none">没有可以评估的足够数据。

生殖细胞致突变性	• 没有可以评估的足够数据。
致癌性	• 没有可以评估的足够数据。
生殖毒性	• 没有可以评估的足够数据。
误咽有害性	• 没有可以评估的足够数据。
其他影响	-

以上是根据 GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; 根据全球统一的规则, 按危害性的种类和程度对化学品分类, 并将这些信息用标签表示或提供安全技术说明书, 使其一目了然的体系) 进行评估。

环境影响安全性评估

危害性项目	评估结果
危害水生环境 (急性危险)	• 没有可以评估的足够数据。
危害水生环境 (慢性危险)	• 没有可以评估的足够数据。
对臭氧层的有害性	• 没有可以评估的足够数据。

以上是根据 GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; 根据全球统一的规则, 按危害性的种类和程度对化学品分类, 并将这些信息用标签表示或提供安全数据表, 使其一目了然的体系) 进行评估。

环境中的状况、行为	
生物降解性	• 没有可以评估的足够数据。
生物积累	• 没有可以评估的足够数据。
PBT/vPvB (注)	• 没有可以评估的足够数据。
土壤迁移性	• 没有可以评估的足够数据。

(注) PBT 是 “Persistent, Bioaccumulative and Toxic” 的略称, 指在环境中残留的生物积累性高、毒性强的物质。vPvB 是 “Very Persistent and Very Bioaccumulative” 的略称, 指在环境中长期残留的生物积累性极高的物质。

接触

作业员接触	<ul style="list-style-type: none"> 在具备局部排气装置的控制条件管理下进行制造。作业员接触量有限。 在以此物质为原料的产品制造过程中, 进行调配、取样、移装作业时, 作业人员可能接触到此物质。但通过使用适当的防护用具及适当的设备, 将浓度管理并控制在日本产业卫生学会和 ACGIH (美国政府工业卫生学家协会) 规定的职业允许浓度推荐值以下, 则实际接触量有限。
消费者接触	<ul style="list-style-type: none"> 一般消费者直接使用此物质的可能性极低。
环境接触	<ul style="list-style-type: none"> 从受控的制造过程向大气和水环境的主要排放量有限。 在以此物质为原料的产品制造过程中, 进行调配、取样、移装作业时, 可能向环境中排放。但通过排气设施、废气治理装置和废水处理设施的适当处理, 向实际环境的排放量有限。

推荐风险管理措施

作业员	技术对策
	<ul style="list-style-type: none"> 采取防静电措施, 例如接地或联接、防静电工作靴和工作服、采用接地的导电性地板等。

<ul style="list-style-type: none"> • 设置防爆型的【电气/通风/照明设备】。 • 采取置换惰性气体（氮气等）、安装爆炸放散设备。 • 安装集尘装置。 • 配备防护用具。 • 设置密闭装置、设备或者局部排气装置和/或整体换气装置。 • 在使用场所设置洗手设备、冲身洗眼设备。
局部排气/整体通风
<ul style="list-style-type: none"> • 进行局部排气及/或整体通风。
允许浓度
<ul style="list-style-type: none"> • 职业允许浓度推荐值已公布如下，在此物质的制造和使用场所中，必须将其管理、控制在该推荐值以下。 <p>[日本产业卫生学会（允许浓度）]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第3类粉尘 - 总粉尘： 8 mg/m³ • 第3类粉尘 - 吸入性粉尘： 2 mg/m³ <p>[ACGIH]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Particles (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified - Inhalable particles: TWA 10 mg/m³ • Particles (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified - Respirable particles: TWA 3 mg/m³
防护用具
呼吸防护用具
<ul style="list-style-type: none"> • 如果暴露在粉尘中，需佩戴呼吸护具。 • 作为紧急时及泄漏时的措施，使用空气呼吸器或者循环式氧气呼吸器（SCBA）。
手部防护用具
<ul style="list-style-type: none"> • 手部防护用具务必使用在风险评估中判断为适当、且符合使用地区规定标准的物品。 • 不浸透性防护手套 • [熔融状态]：耐热手套
眼部防护用具
<ul style="list-style-type: none"> • 眼部防护用具务必使用在风险评估中判断为适当、且符合使用地区规定标准的物品。 • 安全风镜
皮肤及身体防护用具
<ul style="list-style-type: none"> • 个人防护用具（PPE）务必使用在风险评估中判断为适当、且符合使用地区规定标准的物品。 • 防护服(长袖工作服) • [熔融状态]：佩戴耐热性的防护面具、安全帽、手套和防护服。
注意事项
<ul style="list-style-type: none"> • 除去所有火源。 • 防止粉尘云产生或粉尘堆积。 • 采取防静电措施（接地或联接、使用防静电工作靴和工作服，采用接地的导电性地板等）。 • 设备、容器类等不使用电气绝缘性高的物质（塑料的内衬、袋子、过滤器等） • 使用防爆型的【电气/通风/照明设备】。 • 采取置换惰性气体（氮气等）、安装爆炸放散设备等防粉尘爆炸对策。 • 如果采取上述对策有困难，应向咨询公司等专家咨询。

	<ul style="list-style-type: none"> • 与熔融物质/产品接触后可能引起皮肤、眼部的严重烫伤。 • 加热熔融物未充分冷却前，禁止直接接触。 • 对本产品进行加热成型时，需等成型剩余部彻底冷却后再废弃。 • 粉尘产生地点要在密闭系统中操作或者使用集尘装置以防暴露。 • 使用本产品时，不要进食、饮水或吸烟。 • 实施设备对策，使用防护用具（参照“作业员的技术对策及作业员的防护用具”）。 • 防止吸入粉尘，否则可能对呼吸器官造成障碍。 • 避免与眼睛、皮肤、衣服接触。 • 在熔融状态下，它会点燃可燃物。 • 远离混触危险物质（氧化剂、酸）。 • 避免产生粉尘。 • 操作后彻底清洗脸、手和所有暴露的皮肤 • 使用密闭装置、设备或者局部排气装置和/或整体换气装置。 • 产生粉尘的作业（研磨、切削等）使用局部排气装置和/或整体换气装置。
消费者	<ul style="list-style-type: none"> • 一般消费者直接使用此物质的可能性极低。
环境	<ul style="list-style-type: none"> • 避免释放到环境中。 • 根据国家及地方政府（都道府县市町村）的规章，适当废弃内装物/容器。
泄漏应对措施	<p>人身防范措施、防护用具以及急救措施</p> <ul style="list-style-type: none"> • 作业用到的个人用护具参照“作业人员的护具”。 • 佩戴密闭性高的无渗透性护具。 • 如果本产品的加热熔融物漏出，在其彻底冷却前，禁止直接接触。 • 请佩戴合适的护具（参照“作业人员的护具”），避免吸入粉尘。 • 可适当洒水防止飞散。 • 疏散下风处的人员，在上风处作业。 • 禁止无关人员进入。 • 如果可能对周边环境造成影响（包括危害健康），请向周边居民发出警告。 • 立即除去附近会成为火源的物品。 <p>环境防范措施</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不得释放到环境中。 <p>回收、中和</p> <ul style="list-style-type: none"> • 迅速回收。 • 快速建堤封堵，用水淋湿后回收废弃，防止扩散到水系统中（河流、下水道等）。 • 收集漏出物，将其回收到密闭式容器中，转移到安全地点。 • 回收泄漏或泄漏物时，听取专家建议。 • 回收时使用粉尘防爆型电气设备和照明设备，容器要接地。 • 采取安全处理（参照“作业员的注意事项”）措施后，实施回收作业。 • 根据国家及地方政府（都道府县市町村）的规章，适当废弃内装物/容器。 <p>封堵和清洁的方法和材料</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用水淋湿，防止粉尘飞散。 • 先适当淋湿，防止飞散。 • 除去所有火源（热源/火花/明火/高温表面/静电放电等）。 • 收集微粉使用粉尘防爆型集尘器，防止飞散。 • 熔融物充分冷却至凝固，然后被移除。 <p>二次灾害防止措施</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 除去所有火源（热源/火花/明火/高温表面/静电放电等）。 • 防止粉尘云产生或粉尘堆积。 • 准备合适的灭火剂（喷雾水、粉末灭火剂、二氧化碳、干燥砂砾、蛭石）。 • 防止泄漏物流入排水沟、下水道、地下室、洼地或密闭场所。 • 如果可能被风吹散，要覆盖防雨布。
--	---

法律法规信息/分类、标签信息

法律法规信息	
废弃物处理及清扫相关法律	<ul style="list-style-type: none"> • 产业废弃物

联络方式

<http://www.sumitomo-chem.co.jp/contact/>

发行、修订日

修订信息		
类型	年/月	修订处
制定	2019年12月23日	-
修订	2023年07月24日	SDS 修订引起的修订

其他信息

国际机构、各国政府的评估： 无

免责声明

安全性摘要作为化学产业界自主管理化学物质措施（GPS/JIPS=Japan Initiative of Product Stewardship）的一环制作而成。安全性摘要的目的是提供有关对象物质的安全操作概要，不提供风险评估过程及对人体健康或环境影响等的专业信息。记载内容根据本公司发行的 SDS（化学物质等安全技术说明书）（Jun. 03, 2022）等制作，但不提供任何保证。