

# 化学品安全技术说明书

产品名称：树脂类混合物  
修订日期：2023 年 05 月 17 日  
最初编制日期：2010 年 11 月 07 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号：ASA-G3-1-CN  
版本：01

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：树脂类混合物
化学品英文名：Resin mixture
产品代码：ASACLEAN™ PT, PX2, PF
企业名称：旭化成株式会社
企业地址：日本国东京都千代田区有乐町一丁目 1-2 日比谷三井大厦
邮编：100-0006
联系电话：+81-3-6699-3274(ASACLEAN Business Dept.)、+81-44-271-2503(ASACLEAN R&D Dept.)、021-63915222(旭化成塑料(上海)有限公司)
传真：+81-3-6699-3458(ASACLEAN Business Dept.)、021-63915222(旭化成塑料(上海)有限公司)
电子邮件地址：asaclean_tech@om.asahi-kasei.co.jp
企业应急电话：021-63915222(旭化成塑料(上海)有限公司)
中国境内 24 小时应急咨询电话：0532-8388-9090(国家化学事故应急咨询专线<已签委托协议>)
24 小时应急咨询服务委托 ID：001-00087-01-H-00007
产品推荐用途和限制用途：塑料成型机清洁剂。不得用于植入人体用途(植入用)；不得用于可能持续接触人体(包括血液、体液等)的用途。

## 第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述： 乳白色至浅黄色固体颗粒。轻微特殊气味。
GHS 危险性类别 未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。
标签要素 象形图： 无 警示词： 无 危险性说明： 无 防范说明： 预防措施 无 事故响应 无 安全储存 无

<b>废弃处置</b>	无
<b>物理和化学危险：</b>	无资料
<b>健康危害：</b>	无资料
<b>环境危害：</b>	无资料
<b>其他危害：</b>	无资料

### 第3部分 成分/组成信息

#### 混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
无机添加剂(Inorganic additive)	<60%	商业秘密
聚碳酸酯类树脂(Polycarbonic resin)	>40%	商业秘密
其他添加剂(Other additive)	<15%	商业秘密

### 第4部分 急救措施

<b>急救：</b>
<b>吸入：</b> 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如感觉不适，求医/就诊。
<b>皮肤接触：</b> 如感觉不适，求医/就诊。
<b>眼睛接触：</b> 如感觉不适，接受眼科医生治疗。
<b>食入：</b> 如感觉不适，求医/就诊。
<b>最重要的症状和健康影响：</b> 无资料
<b>对保护施救者的忠告：</b> 需采取防护措施，防止吸入熔融物产生的气体，以及避免烫伤。
<b>对医生的特别提示：</b> 采取对症疗法。

### 第5部分 消防措施

<b>适用灭火剂：</b> 雾状水、水柱或其他灭火剂
<b>不适用灭火剂：</b>

无资料

**特别危险性：**

燃烧有可能产生包含二氧化碳、一氧化碳、苯酚等在内的气体。

**灭火注意事项及防护措施：**

若无危险，将容器移出火场。  
注意避免因消防废水或稀释水的排放而造成环境污染。  
穿戴适当的防护装置，尽可能在上风向灭火。

## 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：**

作业人员应佩戴适当的防护装置(参照“第 8 部分 接触控制和个体防护”)，并从上风口进行作业。  
立即全方位拉开适当距离作为泄漏区域进行隔离。  
禁止无关人员入内。

**环境保护措施：**

避免释放到环境中。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

如能保证安全，设法堵塞泄漏。  
尽可能收集溢出物。

**防止发生次生危害的预防措施：**

无资料

## 第 7 部分 操作处置与储存

**操作处置注意事项：**

在通风良好的场所进行操作处置。  
作业后彻底清洗接触部位。  
本产品从机器排出来后，有条件的话尽快放入水中冷却后废弃。  
本产品在高温时会产生气体，需良好的换气条件，最好安装局部排气设备。  
成型机重新开机时或者变更温度时，到达设定温度后，立即用后续成型材料进行置换。  
成型机内有本产品残余，需要停止工作一小时以上时，请关闭电源或降温至 150℃ 以下。  
使用温度范围：200~360℃ (PT)、280~420℃ (PX2, PF)  
滞留限制：300℃ 以上禁止滞留 30 分钟以上 (PT)、370~420℃ 禁止滞留 (PX2, PF)。在使用温度范围内需要滞留一小时以上时，请务必关闭加热器或降温至 150℃ 以下。

**储存注意事项：**

存放在通风良好的地方。  
存放处须加锁。严禁烟火。

## 第8部分 接触控制和个体防护

<b>职业接触限值：</b>			
组分名称	标准来源	类型	标准值
其他粉尘	GBZ 2.1-2019	PC-TWA	8mg/m <sup>3</sup> (总尘)
其他粉尘	ACGIH	TWA	3mg/m <sup>3</sup> (呼尘)
其他粉尘	ACGIH	TWA	10mg/m <sup>3</sup> (可吸入性粉尘)
<b>生物限值：</b> 无资料			
<b>监测方法：</b> 无资料			
<b>工程控制方法：</b> 建议适当地设置局部排气装置、密闭化系统或全面通风换气装置。 操作场所应设置淋浴、洗手、洗脸设备，并明示其位置。			
<b>个体防护装备：</b> 呼吸系统防护： 在可能吸入高温下产生的气体的工作场所，戴配有防有机气体滤盒的呼吸器。 手防护： 对熔融树脂进行操作时，戴合适的耐热手套。 眼睛防护： 清洗操作中，戴有侧面防护的树脂化学安全护目镜或防护眼罩。 皮肤和身体防护： 对熔融树脂进行操作时，穿长袖防护服。通常情况下，普通工作服即可。			

## 第9部分 理化特性

<b>物态、形状和颜色：</b>	乳白色至浅黄色固体颗粒
<b>气味：</b>	轻微特殊气味
<b>pH 值：</b>	不适用
<b>熔点/凝固点：</b>	无明显的熔点，约 150℃时软化。
<b>沸点、初沸点和沸程：</b>	无资料
<b>闪点：</b>	无资料
<b>燃烧/爆炸极限：</b>	上限：不适用；下限：不适用
<b>蒸气压：</b>	无资料
<b>蒸气密度：</b>	无资料
<b>密度/相对密度：</b>	1.13~1.24(23℃)(PT)、1.51~1.71(23℃)(PX2)、1.21~1.31(23℃)(PF)
<b>溶解性：</b>	不溶于水，溶于芳香族溶剂和酯类溶剂。
<b>n-辛醇/水分配系数：</b>	无资料
<b>自燃温度：</b>	>520℃
<b>分解温度：</b>	无资料

其他信息：燃点：>460°C

## 第 10 部分 稳定性和反应性

### 稳定性：

在正常温度下稳定。

### 危险反应：

无资料

### 避免接触的条件：

保管和使用时的注意事项：

(1) 保管时请远离高温和热源、远离明火和点火源，并避免阳光直射。

(2) 使用 PT 型号时，即使在材料使用温度范围内，如果料筒温度超过 300°C 时，滞留在料筒内的时间不得超过 30 分钟。

(3) 使用 PX2、PF 型号时，如果料筒温度超过 370°C，务必注意不得滞留。

\* 所谓滞留，就是在成型机加热器处于 ON 状态时，停机或变更温度。

### 禁配物：

无资料

### 危险的分解产物：

苯酚

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性：

经口： 无资料

经皮： 无资料

吸入： 无资料

### 皮肤刺激或腐蚀：

无资料

### 眼睛刺激或腐蚀：

无资料

### 呼吸道致敏：

无资料

### 皮肤致敏：

无资料

### 生殖细胞致突变性：

无资料

**致癌性：**

无资料

**生殖毒性：**

无资料

**特异性靶器官毒性 - 一次接触：**

无资料

**特异性靶器官毒性 - 反复接触：**

无资料

**吸入危害：**

无资料

## 第 12 部分 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：** 无资料

## 第 13 部分 废弃处置

**废弃化学品：**

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。

如采用焚烧法处置，需使用符合相关规定的焚烧设备，建议采用配备后加力燃烧室和洗涤装置的化学焚烧炉进行焚烧处置。

**污染包装物：**

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。

**废弃注意事项：**

处置人员的安全防范措施参见“第 8 部分”内容。

## 第 14 部分 运输信息

**联合国危险货物编号 (UN 号)：** 不适用

**联合国运输名称：** 不适用

**联合国危险性分类：** 不适用

**包装类别：**不适用

**海洋污染物(是/否)：**否

**运输注意事项：**

搬运时应确认容器无泄漏，装载时应避免容器翻倒、坠落、受损伤，并捆绑结实，防止货物散架。

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

**中华人民共和国职业病防治法：**

职业病危害因素分类目录(2015)：列入(其他粉尘)

GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》：列入(其他粉尘)

**危险化学品安全管理条例：**

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015 版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

**新化学物质环境管理登记办法：**

中国现有化学物质名录：列入(无机添加剂、聚碳酸酯类树脂、其他添加剂)

**提示：**所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。

## 第 16 部分 其他信息

**编写和修订信息：**

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写，本修订版 SDS 对全文 16 个部分的内容均进行了修订。

**参考文献：**

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

**缩略语和首字母缩写：**

TWA：时间加权平均值(Time Weighted Average)

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

PC-TWA：时间加权平均容许浓度(Permissible Concentration-Time Weighted Average)

**免责声明：**

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的，但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性，操作处置时应极其注意处理。