

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 24 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-G1-1-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™ U, newEX, GL2, YG
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.)
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-00001
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

废弃处置	无
物理和化学危险：	无资料
健康危害：	无资料
环境危害：	无资料
其他危害：	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.
苯乙烯类树脂 (Styrenic resin)	35~75%	商业秘密
无机添加剂 (Inorganic additive)	20~65%	商业秘密
其他添加剂 (Other additive)	<15%	商业秘密

第4部分 急救措施

急救：
吸入： 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。
皮肤接触： 如感觉不适，求医/就诊。
眼睛接触： 如感觉不适，接受眼科医生治疗。
食入： 如感觉不适，求医/就诊。
最重要的症状和健康影响： 无资料
对保护施救者的忠告： 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。
对医生的特别提示： 采取对症疗法。

第5部分 消防措施

适用灭火剂： 雾状水、水柱或其他灭火剂
不适用灭火剂：

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、氮氧化物、苯乙烯、乙苯等在内的气体。

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：180~330℃ (U, GL2)、200~330℃ (newEX, YG)
滞留限制：280~330℃ 禁止滞留 30 分钟以上 (U, GL2)、禁止滞留 (newEX, YG)。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

职业接触限值：			
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 ³ (总尘)
其他粉尘	ACGIH	TWA	3mg/m ³ (呼尘)
其他粉尘	ACGIH	TWA	10mg/m ³ (可吸入性粉尘)
生物限值： 无资料			
监测方法： 无资料			
工程控制方法： 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。			
个体防护装备： 呼吸系统防护： 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

物态、形状和颜色：	乳白色至浅黄色固体颗粒
气味：	轻微特殊气味
pH 值：	不适用
熔点/凝固点：	无明显的熔点，在约 130°C 时软化。
沸点、初沸点和沸程：	无资料
闪点：	无资料
燃烧/爆炸极限：	上限：不适用；下限：不适用(粉尘爆炸下限：35g/m ³)
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度/相对密度：	1.14~1.34(23°C)(U)、1.37~1.57(23°C)(newEX)、 1.20~1.41(23°C)(GL2)、1.52~1.73(23°C)(YG)
溶解性：	不溶于水，可溶于甲基乙基酮和环己酮等有机溶剂(除了产品中的无机成分)。
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	490°C

分解温度： 无资料

其他信息：燃点：380°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) 即使在材料使用温度范围内，如果料筒温度超过 280°C 时，滞留在料筒内的时间不得超过 30 分钟。
 - 3) 将 newEX, YG 滞留在机筒内。
 - 4) 料筒温度超过 150°C 时，滞留在料筒内的时间不得超过 1 小时。
- * 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：

氮氧化物、苯乙烯、乙苯等。

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。

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(苯乙烯类树脂、无机添加剂、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。