

化学品安全技术说明书

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识:

产品名称 : SUMIPEX E
产品编号 (SDS 编号) : BQN-G-41335_CN-1

产品分类:

本产品为成型品 (亚克力板)。
考虑到在工作过程中会产生粉尘/烟, 因此将该产品作为混合物进行危害评估。

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 各类窗户、水槽、家具、牌匾、隔板

企业标识:

供应商名称 : 三菱电机股份有限公司
地址 : 日本国爱知县名古屋市东区矢田南 5 丁目 1 番 14 号
部门 : 激光系统部
电话号码 : +81-52-721-2111
传真 : +81-52-721-1941
应急咨询电话 : +81-52-721-2111

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

无资料

物质/混合物的 GHS 危险性类别和标签要素

GHS 危险性类别

不分类/无法分类

标签要素

无标签要素

无信号词

第 3 部分 成分/组成信息

混合物/物质的区分:

混合物

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸甲酯共聚物	≥ 95.3	9011-87-4
甲基丙烯酸甲酯	< 1.0	80-62-6
丙烯酸甲酯	< 0.5	96-33-3

注: 上述所示数值并非是该产品的规格值。

有害成分

GHS 危害分类相关成分

甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸甲酯

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

如误吸入 (工作过程中产生的粉尘/烟)

将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

给受害人保暖和保持安静。

如果受害人不能呼吸, 给予人工呼吸。

如果呼吸困难, 给予输氧。

立即求医/就诊。

如皮肤(或头发)沾染 (工作过程中产生的熔融物质或粉尘/烟雾)

如果熔体接触到皮肤，请立即用大量流水冷却皮肤和聚合物。

不要尝试去除聚合物，因为它可能会剥落皮肤。

用大量肥皂和流水清洗。

立即呼叫医生。

如进入眼睛 (工作过程中产生的粉尘/烟)

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

不要让受害者揉搓他的眼睛。

立即求医/就诊。

如误吞咽 (工作过程中产生的粉尘/烟)

漱口。

不得诱导呕吐。

不要给无意识的受害者喝任何东西。

立即呼叫解毒中心或医生。

急性症状以及延迟症状的最重要症状体征

没有相关症状以及影响的信息。

对医生的特别提示

没有对医生的特别提示信息。

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂

火灾时，使用水雾、泡沫、干粉、二氧化碳、干砂。

不适用灭火剂

没有不适用灭火剂数据

特别危险性

这种材料在火灾的时候会产生大量的黑烟。

燃烧时，将形成有毒的碳氧化物、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸甲酯。

灭火注意事项及防护措施

特殊的消防措施

疏散非必要人员到安全的场所。

灭火时应尽可能在上风处进行。

消防人员的特殊防护装备

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

消防人员应戴全面罩的正压自给式空气呼吸器。

第 6 部分 泄漏应急处理

(如果在工作过程中释放粉尘/烟)

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

禁止非授权人员进入。

穿戴合适的防护用品。

消除所有点火源，并且给该区域通风。

如能保证安全，可设法堵住泄漏。

环境保护措施

防止溢出物进入下水道、河道或低洼区域。

不要冲洗到下水道或排水沟中。

避免扬尘。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫完毕，放入容器中，用于废物处置。

把废物放入贴标签的、可封闭的容器内。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

技术措施

(防止人员接触化学品)
避免吸入工作过程中产生的粉尘/烟。
(防火防爆)
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
(局部或全面通风)
应该提供排风/通风机。
(注意事项)
避免皮肤接触工作过程中产生的粉尘/烟。
避免眼睛接触工作过程中产生的灰尘/烟。
防止工作过程中产生的粉尘。

安全使用注意事项

只能在室外或通风良好之处使用。
使用所需的个人防护设备。

避免接触

强氧化剂避免接触本产品。

安全和健康措施

避免眼睛、皮肤和衣服接触工作过程中产生的粉尘/烟。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
搬运之后，彻底洗手。

存放

适合的存放条件

存放在通风良好的地方。
保持低温。防日光照射。

(应避免的储存条件)

避免阳光直射、高温和点火源（明火、火花等）。
避免混入水和湿气。

包装材料

用纸或树脂膜保护表面。

第 8 部分 接触控制和个体防护

控制参数

容许浓度

(甲基丙烯酸甲酯)
ACGIH(2015) TWA: 50ppm;
STEL: 100ppm (上呼吸道和眼刺激; 体重效应; 肺水肿)
(丙烯酸甲酯)
ACGIH(2014) TWA: 2ppm (眼、皮肤和上呼吸道刺激; 眼损害)

[ACGIH] 备注

(甲基丙烯酸甲酯)
皮肤过敏
(丙烯酸甲酯)
皮肤吸收; 皮肤过敏

职业接触限值(GBZ 2.1-2019)

(甲基丙烯酸甲酯)
PC-TWA: 100mg/m³ (眼、上呼吸道、皮肤刺激; 肺功能改变)
(丙烯酸甲酯)
PC-TWA: 20mg/m³ (眼、皮肤和呼吸道刺激; 皮肤损害及过敏)

备注

(甲基丙烯酸甲酯)
敏
(丙烯酸甲酯)
皮, 敏

暴露控制

适当的工程控制方法

该材料只能在完全封闭的系统中处理。

应该提供排风/通风机。

应该提供洗眼站。

应该提供清洗设备。

个体防护装备

呼吸系统防护

如通风不足，须戴呼吸防护装置。

手防护

戴合适的手套。

眼睛防护

戴侧边防护的安全眼镜或者化学安全防护眼镜。

皮肤及身体防护

穿防护服。

第 9 部分 理化特性

基本物理以及化学性质相关的信息

物理状态：固体（板状）

颜色：无色澄清

气味：无气味

没有气味阈值数据

熔点/凝固点：无明显熔点，在 120°C 以上逐渐软化。

没有沸点或初始沸点数据

没有沸腾范围数据

易燃性(气体、液体、固体)：可燃

没有上下爆炸极限/易燃极限数据

没有闪点数据

自燃温度：>=400°C

没有分解温度数据

没有 pH 数据

运动黏度：不适用

溶解度：

水中溶解度：不溶

溶剂中的溶解度：溶于有机溶剂（丙酮、甲苯、氯仿等）

没有辛醇-水分配系数数据

没有蒸气压数据

密度和/或相对密度: 1.1 - 1.2

没有相对蒸气密度（空气 = 1）数据

没有颗粒特征数据

没有蒸发速率数据

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性

没有反应性数据

稳定性

在正常贮存/搬运条件下稳定。

危险反应的可能性

没有危险反应的可能性的数据

应避免的条件

避免阳光直射、高温和点火源（明火、火花等）。

避免混入水和湿气。

禁配物

强氧化剂
危险的分解产物
通过热分解生成以下物质。
碳氧化物、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸甲酯

第 11 部分 毒理学信息

毒理学效应的相关信息

急性毒性

急性毒性（经口）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性（经皮）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性（吸入）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

刺激性

皮肤腐蚀/刺激

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(甲基丙烯酸甲酯)

类别 2

(丙烯酸甲酯)

类别 2

严重眼睛损伤/刺激

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(丙烯酸甲酯)

类别 2

过敏

呼吸过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

皮肤过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[危险化学品目录(2015)]

(甲基丙烯酸甲酯)

类别 1
(丙烯酸甲酯)

类别 1

生殖细胞致突变性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

致癌性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[IARC]

(甲基丙烯酸甲酯)

Group 3：尚不能分类为对人致癌

(丙烯酸甲酯)

Group 2B：对人可疑致癌

[ACGIH]

(甲基丙烯酸甲酯)

A4(2015)：不能分类为人类致癌物

(丙烯酸甲酯)

A4(2014)：不能分类为人类致癌物

生殖毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

特异性靶器官系统毒性

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

[类别 3(呼吸道刺激)]

[危险化学品目录(2015)]

(甲基丙烯酸甲酯)

类别 3，呼吸道刺激

(丙烯酸甲酯)

类别 3，呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

吸入危害

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

第 12 部分 生态学信息

毒性

水生生物毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

危害水生环境 — 急性危害

[危险化学品目录(2015)]

(丙烯酸甲酯)

类别 2

危害水生环境 — 长期危害

[危险化学品目录(2015)]

(丙烯酸甲酯)

类别 3

水溶性

(甲基丙烯酸甲酯)

1.6g/100mL (20°C) (ICSC, 2003)

(丙烯酸甲酯)

6g/100mL (20°C) (ICSC, 2003)

持久性和降解性**[成分数据]**

(甲基丙烯酸甲酯)

BOD_Degradation : 94.3% (CSCL DB, 1976)

(丙烯酸甲酯)

Not rapidly degradable (OECD TG301D_BOD_Degradation : 59.8%/28 days (SIAR, 2003))

潜在的生物积累性**[成分数据]**

(甲基丙烯酸甲酯)

log Pow=1.38 (PHYSPROP DB, 2005);

Log Kow=1.38 (20°C) (MOE Environmental risk assessment vol. 11, 2013)

(丙烯酸甲酯)

log Pow=0.8 (PHYSPROP DB, 2005)

土壤中的迁移性

没有土壤中的迁移性数据

其他有害影响

没有臭氧层危害性数据

第 13 部分 废弃处置

提供有关化学品和 /或其容器的安全、无害环境的废弃处置方法、回收以及再利用等的信息。

废弃化学品

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

在有资质的废物收集点处置。

不可倾倒在下水道内、土壤上或倒入任何水体中。

污染包装物

内装物完全使用后，处置容器。

第 14 部分 运输信息**联合国编号、联合国分类**

联合国编号或 ID 号：不受管制

联合国运输名称：不受管制

联合国危险性分类：不受管制

包装类别：不受管制

IMDG Code (国际海上危险货物运输规则)

联合国编号或 ID 号：不受管制

联合国运输名称：不受管制
 联合国危险性分类：不受管制
 包装类别：不受管制

IATA (国际航空运输协会-危险货物运输规则)

联合国编号或 ID 号：不受管制
 联合国运输名称：不受管制
 联合国危险性分类：不受管制
 包装类别：不受管制

环境有害性

海洋污染物 (是/否)：否

运输注意事项

没有特别的防范措施

按照 MARPOL 73/78 Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输

有害液体物质 (Y 类)

丙烯酸甲酯; 甲基丙烯酸甲酯

MARPOL Annex V - HME (对海洋环境有害)

合成聚合物 (切碎, 研磨, 切割, 包括浸出物或均质材料)

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定

危险化学品安全管理条例

《危险化学品目录(2015 版)》：成分列入

丙烯酸甲酯; 甲基丙烯酸甲酯

《重点监管的危险化学品名录(首批, 第二批)》：成分未列入

《中国严格限制的有毒化学品名录(2023 年版)》：成分未列入

《易制爆危险化学品名录(2017 年版)》：成分未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行)

《重点环境管理危险化学品目录(2014 年版)》：成分未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

《高毒物品目录(2003 年版)》：成分未列入

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 版)》 化学因素: 成分列入

丙烯酸甲酯; 甲基丙烯酸甲酯

新化学物质环境管理登记办法

《中国现有化学物质名录(2024 年)》：收录的 CAS No. 列入

96-33-3; 80-62-6; 9011-87-4

新污染物治理行动方案

《重点管控新污染物清单(2023 年版)》：成分未列入

中国 GHS 分类国家标准

未列入

其他管理信息

请遵守有关该化学品的国家或地区的管理规定。

第 16 部分 其他信息

GHS 危险性类别

不分类/无法分类

参考文献和数据源

全球化学品统一分类和标签制度, 联合国 (UN)

关于危险货物运输的建议, 第 22 次修订, 联合国 (UN)

IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)

IATA Dangerous Goods Regulations (65th Edition) 2024

2020 年《紧急应变指南》(美国交通部)

《2024 年 职业接触限值 (TLV) 指南与生物接触指标 (BEIs) 》, 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH)

供应商的化学品安全技术说明书

GB 12268-2012

GB 13690-2009

GB 15258-2009

GB 6944-2012

GB/T 16483-2008

GB/T 22234-2008

GBZ 2.1-2019

GB/T 17519-2013

GB 30000.2-2013 - GB 30000.29-2013

GESTIS-Stoffdatenbank

Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

免责声明

本化学品安全技术说明书是基于我们目前所掌握的信息所作成，并可能会根据最新的信息对其进行修订。此外，预防措施仅适用于正常的操作处理。对于特殊操作处理，请务必考虑足够的安全预防措施。

本安全技术说明书给出的全球化学品统一分类和标签制度（GHS）分类数据为中国官方数据（危险化学品目录(2015 版)）。