

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: K-Resin®
本安全数据页适用于以下产品:
BK10
DK11
KK38
KR01
KR03
KR03NW
KR05
KR05NW
KR10
KR20
KR38
KR40
KR53
KR99HG
MB4000
XK40
XK44

推荐用途和限制用途

一般用途: 聚合物
用于化工行业进一步加工的基本材料

供应商的详细情况

企业名称: INEOS Styrolution Polymers (Shanghai) Co. Ltd.
地址/邮箱: Suite 2304, Central Towers
567 Langao Road, Putuo District
邮政编码、地区: Shanghai 200333, CN
P.R.China
WWW: www.styrolution.com
电子邮箱: INSTY.asia@ineos.com
咨询部门: Infopoint, 联系电话: + 65 (0) 6933 - 8372
电子邮箱: INSTY.asia@ineos.com

应急电话号码

联系电话: +86 512 8090 3042 (乡村); + 65 3158 1074 ()

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

该混合物列为不具危险性。

象形图 (标识符)

危险说明: 不适用

防范说明: 不适用

其他危险

灰尘: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。
如果会产生粉尘 (微尘): 尘暴的危险
融化了的产品可能引起严重灼伤。
由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质): 聚合物
(C8 H8 C4 H6)_x
苯乙烯 - 丁二烯聚合物

额外提示: 职业接触限制, 必要时, 在第8部分列出。 该物质装于聚合物中, 因此不具备生物相容性。

4. 急救措施

吸入: 提供新鲜空气。 使受灾者躺下休息并且保持温暖。 不舒服时取得医生的建议。

皮肤接触: 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
融化了的产品可能引起严重灼伤。
请勿在无医疗帮助的情况下从皮肤移除本产品。
接触融化的产品后立刻用水冷却皮肤的相关位置。 请教医生。

眼睛接触: 立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15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。 感到刺激时请咨询眼科专家。

食入: 不要刻意使病患呕吐。 用水漱口。
大约饮用一到两杯水。 有病痛时去看医生。
绝不可给失去意识的人口服药。

急性和迟发效应与主要症状

灰尘: 刺激皮肤 刺激眼睛 和 发红

医疗注意事项

症状处理。

5. 消防措施

灭火介质

合适的 灭火剂: 喷水雾、水雾、泡沫。
只能应用于轻微火灾: 干燥灭火粉末、二氧化碳、沙、土壤。

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

如果会产生粉尘(微尘): 如果分散可能形成爆炸性粉尘-空气混合物。
火灾时可能产生: 烟、碳氢化合物、苯乙烯-单体、丁二烯、乙醛和酸(有机的)、一氧化碳和二氧化碳(CO₂)。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。

额外提示:

喷水冷却受灾容器, 尽可能把它移到危险区之外。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

尘暴的危险 切断所有火源。
提供足够的通风。 勿吸入灰尘。 穿戴适当的防护装备。
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
遣离未穿戴防护装备的人员。

环境保护措施

防止渗入土壤、河流或下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免灰尘的形成。 机械式吸取 可重复使用, 不发生再生。 否则, 丢于垃圾场或烧毁。

防止发生次生危害的预防措施:

采取防止静电措施。
由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

7. 操作处置与储存

安全操作处置

- 关于安全操作的提示: 仓库和工作场所配备良好的通风和排气。
避免灰尘的形成。勿吸入灰尘。如果空气中弥散着粉尘: 必须抽吸或排气。
熔融物: 避免物质接触。大量处理时, 事先准备好紧急喷水器。
穿戴适当的防护装备。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
- 防火、防爆的提示: 如果会产生粉尘(微尘): 如果分散可能形成爆炸性粉尘-空气混合物。
采取防止静电措施。使远离火源。使用接地设施 使用防爆设备和无线电工件。

储存

- 安全储存的条件和包装材料: 容器密封好, 存放在干燥且阴凉处。
防炙热和日晒。
- 共同存放的提示: 不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。
- 其他提示: 由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
100-42-5	K-Resin® 苯乙烯	长时间	8 mg/m ³
		短时间	100 mg/m ³
		长时间	213 mg/m ³ ; 50 ppm
		长时间	50 mg/m ³
106-99-0	1,3-丁二烯	长时间	22 mg/m ³ ; 5 ppm
		长时间	5 mg/m ³
9002-88-4	聚乙烯	长时间	5 mg/m ³
100-41-4	乙烯苯	短时间	150 mg/m ³
		长时间	100 mg/m ³
		长时间	434 mg/m ³ ; 100 ppm

- 额外提示: 该产品含有非常低水平的残余单体和处理化学品(苯乙烯, 乙烯苯 和痕量的丁二烯), 其可能在热加工过程中会演变, 连同可能的分解产物。由于这些杂质演变的身和水平将取决于加工条件(温度等), 用户有责任确定任何保护或安全措施是否完备。

工程控制方法

- 为工作场所配备良好的通风。处理聚合物时额外的控制通常不是必要的。
- 热挤压: 提供局部排气通风以确保工作场所暴露限值不被超过。
- 在维护活动期间, 呼吸防护的使用可能是必要的。
- 也请参见第7章关于储存那一段的资料。

个人防护装备

工作场所接触限制和监督/个体防护设备

呼吸系统防护:	如果会产生粉尘: 请使用A-P2滤器 (EN14387)
手防护:	防护手套 (GB 28881-2012) 。 面料制成的防护手套 或 皮革 。 必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。 在溶解时: 隔热防护手套根据EN 407 手套材料: 皮革 必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。
眼睛防护:	符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜 。
皮肤和身体防护:	工作时, 穿戴适当的防护衣。 靴子 或 安全鞋
防护和卫生措施:	勿吸入灰尘。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 工作中不可饮食或抽烟。 休息前和工作结束时请洗手。 大量处理时, 事先准备好紧急喷水器。 如果会产生粉尘: 喷洒于地面时特别容易打滑。

9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

外观:	在20 °C和 101,3 kPa时的机组状态: 固态 物态: 颗粒状物 颜色: 无色、透明 到 混浊的
气味:	弱的
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	不适用
熔点/凝固点:	不适用
沸点/沸腾范围:	不适用
闪点:	不适用
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	没有数据可使用
爆炸极限:	LEL (爆炸下限): 不适用 OEG(爆炸上限) : 不适用
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	0.99 - 1.02 克/立方厘米
水溶性:	无关紧要的
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用

自燃温度: 没有数据可使用
热分解: 没有数据可使用

其他资料

黏度: -
爆炸性特性: 如果会产生粉尘 (微尘): 尘暴的危险

10. 稳定性和反应性

反应性: 没有数据可使用

稳定性: 在建议的储存条件下稳定。

危险反应: 如果会产生粉尘 (微尘): 尘暴的危险

应避免的条件: 保护不受炙热。使远离火源 - 勿吸烟。采取防止静电措施。

不相容的物质: 强烈的氧化剂

危险的分解产物: 本物质在高温加热时可能释放有害分解产物: 氰化氢、单体、碳氢化合物、气体/蒸气、小分子量环状低聚物、一氧化碳和二氧化碳。

热分解: 没有数据可使用

11. 毒理学信息

急性毒性

毒理效应:

此声明来自个别成分的特性。此产品没有毒物学上的这些数据。

急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。

急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。

刺激皮肤: 缺乏数据。

灰尘: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。

加工、热危险: 蒸汽: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。

严重眼睛损伤/刺激: 缺乏数据。

灰尘: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。

加工、热危险: 蒸汽: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。

呼吸道过敏: 现有数据不符合分类标准。

动物试验特殊症状: 阴性。

皮肤过敏: 现有数据不符合分类标准。

动物试验特殊症状: 阴性。

胚细胞畸变/会伤害遗传基因: 缺乏数据。

致癌性: 缺乏数据。

生殖毒性: 缺乏数据。

母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。

特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 缺乏数据。

灰尘: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。

加工、热危险: 蒸汽: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。

特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据。

肺内吸入异物的危险: 缺乏数据。

其他资料或数据:

适当处理时, 即使多年接触本产品, 未见已知的健康影响。

症状

灰尘: 刺激皮肤 刺激眼睛 和 发红

融化了的产品可能引起严重灼伤。

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性:

无证据表明具有水生生物毒性

持久性和降解性

其他提示: 生物分解: 本产品不容易生物分解。
可分解性 在 紫外线照射/日光
环境半衰期: ≥ 100 日 (估计的)

土壤中的迁移性

没有数据可使用

关于生态的其他资料:

一般提示: 勿使之进入地下水、水域或下水道。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 回收或特殊垃圾烧毁。
该产品经过适当的处理后可重熔再加工成新的成型品。
材料经过选择性地检索并根据类型仔细分离后, 才可以机械回收。

包装

建议: 根据官署的规定处理废物。 没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
不适用

美国: 交通运输部 (USA: DOT)

正确的技术名称: 不适用

海运 (IMDG)

正确的技术名称: 不适用
海洋污染源: 不

空运 (IATA)

正确的技术名称: 不适用

其他资料

不是运输法规定义下的危险物品。

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

没有数据可使用

国家的规章 - 臺灣

没有数据可使用

国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

其他规章、限制和规定

没有数据可使用

16. 其他信息

修订原因: 第1 段改变: 产品列表变化

编制日期: 2017/5/10

签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。
然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。