1. 物质/配方名称和公司名称

化学品名称

商品名称: Terluran®ABS Granulate, Natural

本安全数据页适用于以下产品:
Terluran®BX19000
Terluran®EGP-7
Terluran®EGP-7 Q713
Terluran®GP-22 G4
Terluran®GP-22 NR
Terluran®GP-22 Q551
Terluran®GP-22 Q552
Terluran®GP-25 NR
Terluran®GP-35 NR
Terluran®GP-35 Q551 NR
Terluran®GP-35 Q684 NR
Terluran®HG-26
Terluran®HI-10 NR
Terluran®HI-10 Q483
Terluran®HI-10 Q520 NR
Terluran®HI-10 Q551
Terluran®HI-12 NR
Terluran®Nano

推荐用途和限制用途

一般用途: 聚合物
仅用于工业工艺

供应商的详细情况

企业名称: INEOS Styrolution Polymers (Shanghai) Co. Ltd.
地址/邮箱: 25F, Block B, Central Towers
567 Langao Road, Putuo District
邮政编码、地区: Shanghai 200333
P.R.China
中国
WWW: www.ineos-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

应急咨询电话

联系电话: 400 120 6011 (国家); + 65 3158 1074 (区域性)

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）

危险符号: 不适用

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。
微尘: 如果分散可能形成爆炸性粉尘-空气混合物.
如果会产生粉尘: 喷洒于地面时特别容易打滑。
熔化了的产品可能引起严重灼伤。
吞咽后会导致胃肠功能紊乱和胃肠疼痛。

3. 成分/关于成分的资料

化学特性 (物质): 聚合物 混合物:
CAS号码 9003-56-9: > 98 % 苯乙烯-丙烯腈-丁二烯 共聚物
CAS号码 100-42-5: < 0.1 % 苯乙烯

额外提示: 根据适用法律，该产品不含超出本节需要提及的限值的危险物质。

4. 急救措施

一般急救程序: 立即换掉受污染的衣服。

吸入: 提供新鲜空气。 使受灾者躺下休息并且保持温暖。 请来医生。

皮肤接触: 熔化了的产品可能引起严重灼伤。
在没有医疗协助的情况下，不得试图从皮肤上移除熔融的产品，或已经冷却的熔融产品。
接触熔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: 用水漱口。 大约饮用一到两杯水。
绝不可给失去意识的人口服药。 请来医生。

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。
去污染、生命机能

5. 消防措施

灭火介质

合适的 灭火剂: 喷水雾、泡沫、干燥灭火粉末、二氧化碳。

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可能产生: 一氧化碳和二氧化碳 (CO2).
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.

保护消防人员特殊的防护装备:
佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

额外提示: 防止消防水渗入地面水域或地下水。
必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。

6. 不是刻意释放出时应采取的措施

跟工作人员安全有关的预防措施:
提供足够的通风。
穿戴个人防护装备。 勿吸入灰尘。

环保措施: 防止渗入土壤、河流或下水道。 视情况通知有关的政府单位。

清洁方法: 避免灰尘的形成。 切断所有火源。
机械式吸取 收集在密闭容器里和送去废物处理。

防止发生次生危害的预防措施:
由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

7. 使用和储存

使用

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。 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。

防火、防爆的提示: 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。 避免明火。
如果分散可能形成爆炸性粉尘-空气混合物.

储存

安全储存的条件和包装材料: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
防炙热和日晒。 保护不使潮湿。

8. 限制接触和个人防护装备

接触极限值

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
	Terluran®ABS Granulate, Natural	中国: 长时间	8 mg/m³ (可吸入部分)
100-42-5	苯乙烯	中国: 短时间	100 mg/m³ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
		中国: 长时间	50 mg/m³ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
107-13-1	丙烯腈	中国: 短时间	2 mg/m³ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
		中国: 长时间	1 mg/m³ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
106-99-0	1,3-丁二烯	中国: 长时间	5 mg/m³

生物学上的极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值	参数	取样
100-42-5	苯乙烯	中国:, 尿	120 mmol/mol Cr	扁桃酸加苯乙醛酸	轮班开始前
		中国:, 尿	295 mmol/mol Cr	扁桃酸加苯乙醛酸	曝光终止或下班
106-99-0	1,3-丁二烯	中国:, 尿	2.9 mg/g Cr		曝光终止或下班

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（主要 苯乙烯 和 乙烯苯 和非常低水平的丙烯腈, 乙烯基环己烯,
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份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: 超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。
请使用A-P2滤器（EN 14387)

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。

在熔解时: 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: 熔融物: 避免跟皮肤接触。
不要吸入粉尘和烟雾。 使远离火源。
休息前和工作结束时请洗手。

如果会产生粉尘: 喷洒于地面时特别容易打滑。

环境曝光的限制和监督

防止渗入土壤、河流或下水道。

9. 物理的和化学的特性

基本物理和化学性质信息

外观: 在68 °F (20 ℃)和 101,3 kPa时的机组状态: 固体的
物态: 颗粒状物
颜色: 天然色 (近于白色的)

气味: 弱的、特征性

气味阈值: 没有数据可使用

pH值: 不适用

熔点/凝固点: > 212 °F (100 ℃) (DIN EN ISO 306)

沸点/沸腾范围: 没有数据可使用

闪点: 不适用

蒸发速度: 没有数据可使用

可燃性:	易燃的。
爆炸极限:	没有数据可使用
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 68 °F (20 ℃): 大约 1.04 克/立方厘米 (DIN 53479)
水溶性:	不可溶的
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	不自燃
热分解:	大约 572 °F (300 ℃) 为了避免热分解，切勿过热。

其他资料

黏度:	没有数据可使用
爆炸性特性:	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.
助燃的特性:	不助燃
容重:	在 68 °F (20 ℃): 大约 600 公斤/m3 (DIN 53466)

10. 稳定性和反应活性

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:	保护不受强烈的炙热。 使远离火源和热源。 避免灰尘的形成。
必须避免的材料::	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: 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:	大约 572 °F (300 ℃) 为了避免热分解，切勿过热。

11. 关于毒物学的资料

毒物学的检验

毒理效应:

急性毒性 (口服): 缺乏数据。没有急性毒性的证据。

急性毒性 (皮肤吸收): 缺乏数据。没有急性毒性的证据。

急性毒性 (吸入): 缺乏数据。没有急性毒性的证据。

皮肤腐蚀/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。

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。 这种化学结构并不表示这种影响的特殊警示。

皮肤过敏: 现有数据不符合分类标准。 这种化学结构并不表示这种影响的特殊警示。

生殖细胞致突变型/会伤害遗传基因的毒性: 现有数据不符合分类标准。
这种化学结构并不表示这种影响的特殊警示。

致癌性: 现有数据不符合分类标准。 没有在人体上会致癌的迹象。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。 这种化学结构并不表示这种影响的特殊警示。

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。预计不会有慢性毒性作用。
本产品未经检验。 此说词导引自跟产品类似的结构或成分。

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: 会刺激皮肤、眼睛及呼吸系统。
熔化了的产品可能引起严重灼伤。
热处理、加工: 刺激眼睛、呼吸器官和皮肤。
吞咽之后: 吞咽后会导致胃肠功能紊乱和胃肠疼痛。

12. 关于生态学的资料

生态毒性

水生毒性:

无证据表明具有水生生物毒性

在污水净化设备里的反应:

在废水处理设备里可机械式分离。

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。
本品在环境中可能长久存留。

生物累积潜能

为避免生物积聚，塑料不应弃置在海中或其他水环境中。

正辛醇/水分布系数: 没有数据可使用

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. 关于废物处置的提示:

废弃物

建议: 根据当地官署法规运输到适当的焚烧炉/垃圾堆放场。

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

联合国运输名称

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
不适用

运输危险种类

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
不适用

包装组

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
不适用

对环境的危害

海洋污染源: 无

使用者特殊预防措施

陆路运输 (JT/T 617)

正式运输名称: 不适用

海运 (IMDG)

正确的技术名称: 不适用
海洋污染源: 无

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. 规定

国家的规章 - 中国

苯乙烯-丙烯腈-丁二烯 共聚物:	中国现有化学物质名录 (IECSC): 列名在
苯乙烯:	中国现有化学物质名录 (IECSC): 列名在
丙烯腈:	中国现有化学物质名录 (IECSC): 列名在
1,3-丁二烯:	中国现有化学物质名录 (IECSC): 列名在

其他规章、限制和规定

没有数据可使用

16. 其他资料或数据

缩写和缩略语:

ADN: 欧洲国际内河运输危险货物协定
ADR: 危险货物国际道路运输欧洲公约
AGW: 工作场所极限值
AS/NZS: 澳大利亚标准/新西兰标准
CAS: 化学文摘社
CFR: 联邦法规法典
CLP: 分类、标签和包装
DMEL: 衍生的最小效应水平
DNEL: 衍生无影响水平
EC: 欧洲共同体
EmS: 载运危险货物船舶应急响应程序
EN: 歐 洲標 準
EQ: 例外数量
HZVA: 制造,调配,行销和使用
IATA: 国际航空运输协会
IATA-DGR: 国际航空运输协会 危险品条例
IBC Code: 国际散装运输危险化学品船舶构造与设备规则
IECSC: 中国现有化学物质名录
IMDG Code: 國際海運危險品運送章程
IMO: 國際海事組織
MARPOL: 海洋污染：国际防止船舶造成污染公约
OEL: 工作场所极限值
OSHA: 职业安全和健康管理
PBT: 持久，生物蓄积性和毒性
PNEC: 预期无影响浓度
RID: 国际危险货物铁路运输规则
TLV: 阈 限值
TRGS: 有害物质技术规则
vPvB: 常持久，非常生物累积性
WEL: 工作场所极限值

修订原因: 产品列表变化

编制日期: 2013/1/30

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。