

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

第1部分: 化学品及企业标识

1.1 产品标识

商品名称 : TECHNYL 1015CR BRIGHT

1.2 物质或混合物的推荐用途和限制用途

物质/混合物的用途 : 主要用途: 注塑和挤出成型

建议不使用在 : 不得用于玩具或玩具部件, 医疗设备, 如可能, 不要用于能接触食物或饮水的地方。

1.3 供应商的详细信息

供应商 : 索尔维(上海)工程塑料有限公司
上海市莘庄工业区金都路3966号邮编: 201108
电话: +86 21 54 83 17 62
传真: +86 21 54 42 71 07

电子邮件地址 : information.fds@solvay.com

1.4 企业应急电话

多种语言应急电话号码 (24/7)
欧洲 / 美洲 / 非洲: +44 1235 239 670 (英国)
亚洲: +65 3158 1074 (新加坡)
中东 / 非洲 (适于阿拉伯语): +44 1235 239 671 (英国)
中国: +86 10 5100 3039 (北京)

中国 (仅供中国国内使用): +86 532 8388 9090 (青岛)

中国 (仅供中国国内使用): +86 532 8388 9090 (青岛)

第2部分: 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类

化学品分类和标记的全球协调系统 (GHS)

根据GHS规定, 不属于危险物质或混合物

2.2 标签要素

化学品分类和标记的全球协调系统 (GHS)

根据GHS规定, 不属于危险物质或混合物

另外的标记: : 该混合物含有以下百分含量的未知急性毒物成分: 99.4 %
该混合物含有以下百分含量的未知的对水环境有害的成分: 99.4 %

2.3 分类未包括的其他危险性

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

热分解 (裂解) 时, 释放:
有毒气体

第3部分: 成分/组成信息

3.1 物质

不适用, 该产品是混合物

3.2 混合物

产品类别 : 聚酰胺6为主成分的产品. (CAS: 25038-54-4)

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	识别编号	GHS-分类	浓度 [%]
硅酸镁 (滑石)	14807-96-6	不适用	无分类	>= 0.1 - < 0.3

第4部分: 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

- 一般的建议 : 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
急救人员需自我保护。
- 如果吸入 : 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
转移到新鲜空气处。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 与熔融的聚合物接触后, 迅速用冷水冷却皮肤。
不要从皮肤上剥下固化了的物质。
必要时找医生诊治。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。
寻求医生的建议。
- 食入 : 禁止催吐。
用水漱口。
必要时找医生诊治。

4.2 急性和迟发效应、主要症状

无数据资料

4.3 及时的医疗护理和特殊的治疗

无数据资料

第5部分: 消防措施

- 闪点 : 350 ° C
- 自燃温度 : > 450 ° C

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

可燃性/爆炸极限 : 无数据资料

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂 : 所有灭火剂均适用。

不合适的灭火剂 : 未见报道。

5.2 此物质或混合物的特殊危害

救火时的特殊危险性 : 可燃品, 受热融化。
由于已引燃液体的流动, 火灾有扩散的危险。
释放有毒或有害蒸气。

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护设备 : 必要时, 戴自给式呼吸器救火

特殊灭火方法 : 冷却熔融态物质。

第6部分: 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

无数据资料

6.2 环境保护措施

环境保护措施 : 不允许产品无控制的排放到环境中去。
本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

6.3 收容、清除方法及使用的处置材料

回收 : 扫掉和铲掉。

附加的建议 : 用机械搬运设备。

6.4 参考其他部分

无数据资料

第7部分: 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项

技术措施 : 容器和接收设备接地/连接。

安全处置和使用的建议 : 转移开始前, 应确保所有设备接地。

卫生措施 : 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。
使用时, 不得进食、饮水或吸烟。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

7.2 安全储存的条件, 包括任何禁配物

储存的技术措施 : 无特殊储存条件要求。

储存条件

建议的 : 防潮。
不要储存在受热的地方。

禁配物 : 氧化剂

包装

包装材料 - 建议 : 纤维板, 纸袋

包装 : 内有塑料薄膜的纸袋, 内衬塑料膜的纸板包装, 大袋包装

贮存稳定性

储存温度 : 无数据资料

7.3 特定用途

无数据资料

第8部分: 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

各种成分以及工作场所控制参数:

成分	数值类别	值	基准
硅酸镁 (滑石)	PC-TWA	1 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	接触形式: 呼尘		
硅酸镁 (滑石)	PC-TWA	3 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	接触形式: 总尘		

在国外工作场所有控制限值的组分

成分	数值类别	值	基准
硅酸镁 (滑石)	TWA	0.1纤维/cm ³	美国ACGIH阈值 (TLV)

化学品安全技术说明书			
TECHNYL 1015CR BRIGHT			
修订: 1.01 CN (ZH)		发行日期: 2014-01-03	
		肺尘症, 肺癌, 间皮瘤, 使用滤膜法 400-450X 放大率 (4 毫米物镜) 通过相位对比观测确定的可吸入纤维: 长度 > 5 μm; 纵横比 >= 3:1。 , 可吸入颗粒物质量不超过 2 mg/m3。 , 确定的人类致癌物	
硅酸镁 (滑石)	TWA	2 mg/m3	美国ACGIH阈值 (TLV)
		接触形式: 可呼吸性馏分 下呼吸道刺激, 该值针对不含石棉及石英含量不足 1% 的颗粒物, 未分类为人类致癌物质	

8.2 接触控制

控制措施

工程控制 : 在排气源抽出蒸气

个体防护设备

手部防护 : 戴好适当的手套。

眼睛防护 : 安全眼镜

卫生措施 : 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。
使用时, 不得进食、饮水或吸烟。

防护措施 : 必须根据现行的CEN标准且与防护设备供应商合作选择防护设备。

根据所要进行的任务、现场条件和使用时间, 以及在使用过程中可能遇到的危险和/或潜在危险, 评估防护设备工作特性来选择合适的个人防护设备。

详细信息请参见第8和13部分

一般的建议 : 不允许产品无控制的排放到环境中去。
本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

部分 9: 理化特性

9.1 基本理化特性信息

外观与性状 : 形状: 颗粒状
物态: 固体
颜色: 白至淡黄色。

气味 : 无数据资料

气味阈值 : 无数据资料

pH值 : 无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

熔点/熔点范围	: 215 - 225 ° C
闪点	: 350 ° C
蒸发速率 (Butylacetate = 1)	: 无数据资料
燃烧性 (固体、气体)	: 本品本身不燃烧, 但轻微氧化。(活性氧含量约2%)。
可燃性/爆炸极限	: 无数据资料
自燃温度	: > 450 ° C
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 密度/相对密度: 1.37
溶解性	: 水溶性: 不溶 在其它溶剂中的溶解度: 普通有机溶剂: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
热分解	: > 350 ° C
粘度	: 无数据资料
爆炸性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据资料

9.2 其他信息

无数据资料

第10部分: 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

化学稳定性 : 正常条件下稳定。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

应避免的条件 : 正常使用的条件下未见有危险反应。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

10.5 不相容物质

无数据资料

10.6 危险的分解产物

分解产物 : 燃烧或热分解 (裂解) 时, 释放:
 剧毒气体。
 (碳氧化物 (CO+CO2))。
 氮氧化物。
 氢氰酸

第11部分: 毒理学信息

11.1 毒性效应信息

急性毒性

急性经口毒性 : 未分类为食入有害
 根据混合物分类标准。

急性吸入毒性 : 未分类为吸入有害
 根据混合物分类标准。

急性经皮毒性 : 急性毒性估计: 81,018 mg/kg
 方法: 计算方法

急性毒性 (其他途径) : 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激

硅酸镁 (滑石) : 无皮肤刺激
 已公布数据
 未公开报告

严重眼损伤 / 眼刺激

眼刺激

硅酸镁 (滑石) : 无眼睛刺激
 已公布数据
 未公开报告

呼吸或皮肤过敏

致敏

硅酸镁 (滑石) : 不致敏
 已公布数据
 未公开报告

致突变性

体外基因毒性

硅酸镁 (滑石)

: 突变性 (沙门氏菌回复突变试验)

阴性
已公布数据
未公开报告

UDS试验
种属: 大鼠

阴性
已公布数据
未公开报告

SCE试验
种属: 大鼠

阴性
已公布数据
未公开报告

体内基因毒性

硅酸镁 (滑石)

: 彗星检测 (单细胞凝胶电泳检测) - 大鼠
经口

阴性
已公布数据
未公开报告

啮齿类动物显性致死测定 - 大鼠
经口

阴性
已公布数据
未公开报告

致癌性

致癌性

硅酸镁 (滑石)

: 大鼠
 经口
 动物实验未见任何致癌影响。
 已公布数据
 未公开报告

大鼠, 雄性和雌性
 吸入
 动物研究表明其具有肿瘤促成效应
 已公布数据
 未公开报告

小鼠, 雄性和雌性
 吸入
 动物实验未见任何致癌影响。
 已公布数据
 未公开报告

未分类为人类致癌物。
 已公布数据

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性

: 无数据资料

发育毒性/致畸性

硅酸镁 (滑石)

: 大鼠
 动物试验中未见致畸影响。
 已公布数据
 未公开报告

小鼠
 动物试验中未见致畸影响。
 已公布数据
 未公开报告

仓鼠
 动物试验中未见致畸影响。
 已公布数据
 未公开报告

兔子
 动物试验中未见致畸影响。
 已公布数据
 未公开报告

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

STOT

- STOT - 一次接触
 硅酸镁 (滑石) : 毒物学评估:
 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次接触。
- STOT - 反复接触
 硅酸镁 (滑石) : 毒物学评估:
 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复接触。

吸入危害

- 吸入危害 : 无数据资料

第12部分: 生态学信息

12.1 毒性

水环境

- 急性鱼类毒性
 硅酸镁 (滑石) : LC50 - 24 h : > 100 mg/l - 斑马担尼鱼 (斑马鱼)
 已公布数据
 未公开报告

生态毒性评价

- 急性水生生物毒性 : 由于它自身的状态
 本品对测试的水生生物无任何已知的不良影响。

12.2 持久性和降解性

生物降解性

- 生物降解性 : 不可生物降解的。
 内部评估

12.3 生物蓄积性

- 正辛醇/水分配系数 : 没有潜在的生物积累
 内部评估
- 生物富集因子 (BCF)
 硅酸镁 (滑石) : 非生物蓄积。
 已公布数据
 未公开报告

12.4 土壤中的迁移性

- 已知在环境中的分布情况 : 本品最终去向 : 土壤
 本品最终去向 : 沉积物

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

12.5 PBT 和 vPvB评估结果

无数据资料

12.6 其它不良影响

环境评估

硅酸镁 (滑石) : 未分类为对环境有害物。

第13部分: 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品处置

处置建议 : 按当地法规处理。

包装的清洁和处置建议

其他信息 : 按当地法规处理。

第14部分: 运输信息

CN_DG

无规定

ADR

无规定

RID

无规定

IMDG

无规定

IATA

无规定

第15部分: 法规信息

15.1 此物质或混合物适用的安全、健康和环境的规章 / 法规

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定:

- 化学品分类和危险性公示 通则, GB 13690
- 化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准 (GB 20576~GB 20602)
- 化学品安全标签编写规定, GB 15258
- 化学品安全技术说明书--内容和项目顺序, GB/T 16483

第16部分: 其他信息

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 1015CR BRIGHT		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

**用于安全技术说明书中的关键的或特别的缩写字和首字母缩写
接触控制和个体防护**

PC-TWA	时间加权平均容许浓度
TWA	8小时时间加权平均浓度

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。