

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
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 2912GMH7-P BLACK

### 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

### 2.3 分类未包括的其他危险性

热分解 (裂解) 时, 释放:  
有毒气体

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

### 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6.6为主成分的产品. (CAS: 32131-17-2)

### 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 [%]
碳黑	1333-86-4	不适用	无分类	>= 1 - < 5

### 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
- 可燃性/爆炸极限 : 无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

### 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 2912GMH7-P BLACK		
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
炭黑	PC-TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	工作场所所有因素职业接触限值 - 化学有害因素
	接触形式: 总尘 可疑人类致癌物		

#### 在国外工作场所所有控制限值的组分

成分	数值类别	值	基准
炭黑	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	美国ACGIH阈值 (TLV)
采用的值或标记为更改通知单 (NIC) 里建议更改的, 查看预期变更通知 (NIC), 未分类为人类致癌物质			

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

## 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。  
操作热物质时, 用防烫手套。

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: 黑色

气味 : 无数据资料

气味阈值 : 无数据资料

pH值 : 无数据资料

熔点/熔点范围 : 255 - 265 ° 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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

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。

### 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+CO<sub>2</sub>))。  
氮氧化物。  
氢氰酸

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

**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  
碳黑 : 未分类为皮肤接触有害
- 急性毒性 (其他途径) : 无数据资料

**皮肤腐蚀/刺激**

- 皮肤刺激  
碳黑 : 兔子  
无皮肤刺激  
未公开报告

**严重眼损伤 / 眼刺激**

- 眼刺激  
碳黑 : 无眼睛刺激  
未公开报告

**呼吸或皮肤过敏**

- 致敏  
碳黑 : 小鼠  
不会引起呼吸系统过敏。  
如果吸入  
已公布数据  
  
豚鼠封闭斑贴试验 - 豚鼠  
阴性  
不引起皮肤过敏。  
未公开报告

**致突变性**

- 体外基因毒性  
碳黑 : 体外试验未见致突变效应。
- 体内基因毒性  
碳黑 : 活体试验未见致突变效应。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

**致癌性**

致癌性  
碳黑

: 大鼠, 雌性  
经口接触  
在食物中  
未观察到致癌作用  
已公布数据

大鼠  
经皮接触  
未观察到致癌作用  
已公布数据

小鼠, 雌性  
如果吸入  
未观察到致癌作用  
注意: IARC分类: 2B组

**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  
碳黑

: 大鼠, 雌性  
染毒途径: 吸入  
方法: OECD试验指南414  
动物试验中未见致畸影响。

兔子, 雌性  
染毒途径: 吸入  
方法: OECD试验指南414  
动物试验中未见致畸影响。

**STOT**

STOT - 一次接触  
碳黑

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  
碳黑

: 经口 2 年 - 小鼠, 雌性  
NOAEL: 137 毫克 / 公斤体重 / 天  
在食物中  
已公布数据

吸入 90 d - 大鼠, 雄性(复数)  
NOAEC: 0.0011 mg/l  
气溶胶

吸入 90 d - 大鼠, 雌性(复数)  
NOAEC: 0.001 mg/l  
气溶胶

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

经皮 1 年 - 大鼠, 雄性  
NOAEL: 20 %  
已公布数据

## 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

碳黑

: LC50 - 96 h : > 1,000 mg/l - 斑马担尼鱼 (斑马鱼)  
方法: OECD试验指南 203  
未公开报告

##### 对水蚤和其他水生无脊椎动物有急性毒性.

碳黑

: 半数效应浓度 (EC50) - 24 h : > 5,600 mg/l - 大型蚤 (水蚤)  
方法: OECD试验指南 202  
未公开报告

##### 对水生植物的毒性

碳黑

: 半数效应浓度 (EC50) - 72 h : > 10,000 mg/l - 近具刺链带藻 (绿藻)  
方法: OECD试验指南 201  
生长速度  
未公开报告

无可观察效应浓度 - 72 h : > 10,000 mg/l - 近具刺链带藻 (绿藻)  
方法: OECD试验指南 201  
生长速度  
未公开报告

##### 对微生物的毒性

碳黑

: 半数效应浓度 (EC50) - 3 h : > 800 mg/l - 活性污泥  
未公开报告

#### 陆地

##### 对栖息土壤中的有机物毒性。

碳黑

: 此产品对测试的土壤生物无不良影响

#### 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。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

## 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

## 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

## 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 : 未分类为对环境有害物。  
碳黑

---

## 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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL 2912GMH7-P BLACK		
修订: 1.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

**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

### 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。