

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 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 A 20 V35 NATURAL

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)

皮肤过敏, 类别 1 H317: 可能引起皮肤过敏反应。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

2.2 标签要素

化学品分类和标记的全球协调系统 (GHS)

必须在标签上列出的危险产品:

- 9003-35-4 苯酚与甲醛的聚合物

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H317 可能引起皮肤过敏性反应。

防范说明

: **一般的:**
 无
预防:
 P261 避免吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。
 P272 被污染的工作服不得带出工作场所。
 P280 戴防护手套。
响应:
 P302 + P352 皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。
 P321 具体治疗 (见本标签上的补充急救说明)。
 P333 + P313 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
 P363 被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。
储存:
 无
处置:
 P501 送至许可的废物处理厂处置本品、容器。

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

第3部分: 成分/组成信息

3.1 物质

不适用, 该产品是混合物

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

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 [%]
不可吸入玻璃棉 (D< 3 μm, L> 5 μm, L/D ≥ 3)	65997-17-3	不适用	无分类	>= 30 - < 40
红磷	7723-14-0	不适用	易燃固体, 类别 2; H228 急性水生生物毒性, 类别 3; H402 慢性水生生物毒性, 类别 3; H412	>= 5 - < 10
苯酚与甲醛的聚合物	9003-35-4	不适用	急性毒性, 类别 5; H313 皮肤过敏, 类别 1; H317	>= 1 - < 5
双硬脂酸铝	300-92-5	不适用	急性毒性, 类别 5; H313 急性水生生物毒性, 类别 2; H401	>= 0.3 - < 0.5

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

第5部分: 消防措施

- 闪点 : > 400 °C 闭杯
 融化态
- 自燃温度 : > 450 °C
- 可燃性/爆炸极限 : 燃烧/爆炸下限: 不适用, 固体
 燃烧/爆炸上限: 不适用, 固体

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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

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。
- 开启包装时需要局部通风。
只能在有适当排气通风的场所使用。
相变(融化)时, 检测空气中磷化氢的含量(用适宜的检测器)。
- 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。

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。
- 开启包装时需要局部通风。

- 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

在国外工作场所有控制限值的组分

成分	数值类别	值	基准
不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3)	TWA	1纤维/cm ³	美国ACGIH阈值 (TLV)

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

接触形式: 玻璃棉纤维 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。 , 确认的动物致癌物, 对人的影响不详			
不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3)	TWA	1 纤维/cm ³	美国ACGIH阈值 (TLV)
接触形式: 连续玻璃纤维丝 上呼吸道刺激, 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。 , 未分类为人类致癌物质			
不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3)	TWA	5 mg/m ³	美国ACGIH阈值 (TLV)
接触形式: 连续玻璃纤维丝 可吸入性馏分, 上呼吸道刺激, 未分类为人类致癌物质			
双硬脂酸铝	TWA	10 mg/m ³	美国ACGIH阈值 (TLV)
眼睛、皮肤及上呼吸道刺激, 不包含有毒金属的硬脂酸盐。 , 未分类为人类致癌物质			
双硬脂酸铝	TWA	1 mg/m ³	美国ACGIH阈值 (TLV)
接触形式: 可呼吸性馏分 下呼吸道刺激, 肺尘症, 神经毒性, 未分类为人类致癌物质, 变化			

8.2 接触控制

控制措施

工程控制 : 在排气源抽出蒸气
采用技术措施来符合职业接触限值。

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。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

相变（融化）时，检测空气中磷化氢的含量（用适宜的检测器）。

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: 细粒 物态: 固体 颜色: 天然色
气味	: 无味至很轻微味。
气味阈值	: 无数据资料
pH值	: 无数据资料
熔点/熔点范围	: 250 - 270 ° C
闪点	: > 400 ° C 闭杯 融化态
蒸发速率 (Butylacetate = 1)	: 无数据资料
燃烧性 (固体、气体)	: 无数据资料
易燃 (液体)	: 无数据资料
可燃性/爆炸极限	: 燃烧/爆炸下限: 不适用, 固体 燃烧/爆炸上限: 不适用, 固体
自燃温度	: > 450 ° C 固体的相应自燃温度 方法: OECD试验指南A16
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
溶解性	: 水溶性: 几乎不溶 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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

粘度 : 粘度, 动力学 :
 不适用, 固体
 粘度, 运动学 :
 不适用, 固体

 爆炸性 : 无数据资料

 氧化性 : 未考虑为氧化物

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

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

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
 磷化氢

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 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	:	根据组分的数据 未分类为食入有害 已公布数据
急性吸入毒性 红磷	:	无数据资料
急性经皮毒性 红磷	:	无数据资料
苯酚与甲醛的聚合物	:	LD50 : > 2,000 mg/kg - 大鼠 已公布数据
双硬脂酸铝	:	LD50 : > 3,000 mg/kg - 豚鼠 根据类推法 已公布数据
急性毒性 (其他途径) 红磷	:	无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激

不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3)	:	4 h - 兔子 无皮肤刺激 方法: OECD试验指南 404 根据类推法 所给的信息是基于相似的物质数据得来的。 未公开报告
红磷	:	24 h - 兔子 无皮肤刺激 方法: OECD试验指南 404 未公开报告
双硬脂酸铝	:	兔子 轻度刺激 已公布数据

严重眼损伤 / 眼刺激

眼刺激	:	兔子 轻微的眼睛刺激 简化的研究 未公开内部报告
-----	---	-----------------------------------

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

呼吸或皮肤过敏

致敏

- 红磷 : 豚鼠封闭斑贴试验 - 豚鼠
不引起皮肤过敏。
方法: OECD试验指南 406
未公开报告
- 苯酚与甲醛的聚合物 : 人类
此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称1A。
接触皮肤可引起过敏。
已公布数据

致突变性

- 体外基因毒性 : 无适用资料。
无适用资料。
- 体内基因毒性 : 无适用资料。
无适用资料。

致癌性

致癌性

- 不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3) : 无可吸入物质
不应出现全身效应
- 红磷 : 无数据资料

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性

- 红磷 : 无数据资料

发育毒性/致畸性

- 红磷 : 无数据资料

STOT

STOT - 一次接触

- 不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3) : 毒理学评估:
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。

- 红磷 : 毒理学评估:
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

- 红磷 : 备注: 无数据资料

- 不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3) : 无可吸入物质
不应出现全身效应

- 红磷 : 无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

神经效应

神经效应
红磷 : 无数据资料

吸入危害

吸入危害
红磷 : 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

不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3) : 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

红磷 : LC50 - 96 h : 33.2 mg/l - 斑马担尼鱼 (斑马鱼)
方法: OECD试验指南 203
未公开报告

双硬脂酸铝 : LC50 : > 100 mg/l - 鱼
已公布数据

LC50 - 96 h : 8.6 mg/l - 虹鳟 (红鳟鱼)
根据类推法
已公布数据

LC50 - 96 h : 12 mg/l - 鱼
根据类推法
已公布数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物有急性毒性.

不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3) : 半数效应浓度 (EC50) - 72 h : > 1,000 mg/l - 大型蚤 (水蚤)
方法: OECD试验指南 202
未公开报告

红磷 : 半数效应浓度 (EC50) - 48 h : 10.5 mg/l - 大型蚤 (水蚤)
方法: OECD试验指南 202
未公开报告

双硬脂酸铝 : 半数效应浓度 (EC50) - 48 h : 1.5 mg/l - Daphnia dubia
根据类推法
已公布数据

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

对水生植物的毒性

不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3) : 半数效应浓度 (EC50) - 72 h: > 1,000 mg/l - 近头状伪蹄形藻
 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: > 1,000 mg/l - 近头状伪蹄形藻
 方法: OECD试验指南 201
 生长速度
 未公开报告

红磷 : 半数效应浓度 (EC50) - 72 h: 18.3 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

红磷 : 半数效应浓度 (EC50) - 3 h: > 1,000 mg/l - 活性污泥
 呼吸抑制
 方法: OECD试验指南 209
 未公开报告

对水生植物的慢性毒性

红磷 : EC10: 6.6 mg/l - 72 h - 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

陆地

对栖息土壤中的有机物毒性。

红磷 : 无可观察效应浓度: 125 mg/kg - 56 天 - 赤子爱胜蚓 (蚯蚓)
 方法: OECD试验指南 222
 未公开报告

无可观察效应浓度: ≥ 1,000 mg/kg - 28 天 - 土壤微生物
 方法: OECD试验指南 311
 未公开报告

生态毒性评价

急性水生生物毒性 : 本品对测试的水生生物无任何已知的不良影响。
 根据混合物分类标准。

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

稳定性

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

水中的稳定性

不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3)
 红磷 : 不适用 (不溶品)
 : 与水接触时慢慢发生水解。

12.3 生物蓄积性

正辛醇/水分配系数 : 不适用 (制剂)
 生物富集因子 (BCF) : 无适用资料。

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

不可吸入玻璃棉 (D < 3 μm, L > 5 μm, L/D ≥ 3)
 红磷 : 未分类为对环境有害物。
 : 对水生生物有害并且有长期持续影响。
 苯酚与甲醛的聚合物 : 由于缺乏资料, 未被分类。

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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 20 V35 NATURAL		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-01-03	

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

H-说明的全文

H228	易燃固体
H313	接触皮肤可能有害。
H317	可能引起皮肤过敏反应。
H401	对水生生物有毒。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并且有长期持续影响。

第2部分提及的P语句的全文.

P261	避免吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。
P272	被污染的工作服不得带出工作场所。
P280	戴防护手套。
P302 + P352	皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。
P321	具体治疗 (见本标签上的补充急救说明)。
P333 + P313	如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
P363	被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。
P501	送至许可的废物处理厂处置本品、容器。

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

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。