

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

第1部分: 化学品及企业标识

1.1 产品标识

商品名称 : TECHNYL A 208K BLACK 10N-L

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 安全技术说明书提供者的详情

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 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)

第2部分: 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类

GHS 化学品分类和标签信息: 遵照GB 13690, GB 20576至GB 20602 以及 GB 15258 (GHS 2011版)

根据GHS规定, 不属于有害产品。

2.2 标签要素

GHS 化学品分类和标签信息: 遵照GB 13690, GB 20576至GB 20602 以及 GB 15258 (GHS 2011版)

根据GHS规定, 不属于有害产品。

2.3 GHS分类未包括的危险性

热分解 (裂解) 时, 释放:
有毒气体

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

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 [%]
聚乙烯	9002-88-4	不适用	无分类	>= 1 - < 5
炭黑	1333-86-4	不适用	无分类	>= 1 - < 5
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	不适用	无分类	>= 1 - < 5
碘化钾	7681-11-0	不适用	皮肤刺激, 类别 2; H315 眼睛刺激, 类别 2A; H319 急性水生毒性, 类别 2; H401 慢性水生毒性, 类别 2; H411	>= 0.3 - < 0.5
双硬脂酸铝	300-92-5	不适用	急性毒性, 类别 5; H313 急性水生毒性, 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。
- 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。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

第5部分: 消防措施

闪点 : 400 ° C 闭杯

熔化态

自燃温度 : 无数据资料

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。

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

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 : 转移作业前应确保所有设备接地。
- 卫生措施 : 按照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, 包括任何不兼容性

- 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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

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	依据
聚乙烯	PC-TWA	5 mg/m3	工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	接触形式: 总尘		
碳黑	PC-TWA	4 mg/m3	工作场所所有害因素职业接触限值 - 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	依据
碳黑	TWA	3 mg/m3	美国ACGIH阈值 (TLV)
	接触形式: 可吸入性馏分 支气管炎, 确认的动物致癌物, 对人的影响不详		
White mineral oil (petroleum)	TWA	5 mg/m3	美国ACGIH阈值 (TLV)
	接触形式: 可吸入性馏分 上呼吸道刺激, 未分类为人类致癌物质		
碘化钾	TWA	0.01 mg/m3	美国ACGIH阈值 (TLV)
	接触形式: 可吸入性馏分和蒸气 上呼吸道刺激, 甲状腺机能减退, 未分类为人类致癌物质, 变化		
双硬脂酸铝	TWA	10 mg/m3	美国ACGIH阈值 (TLV)
	上呼吸道刺激, 眼刺激, 皮肤刺激, 不含有毒金属的硬脂酸盐。 , 未分类为人类致癌物质, 变化		
双硬脂酸铝	TWA	1 mg/m3	美国ACGIH阈值 (TLV)

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	
		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

工程控制方法 : 在排气源抽出蒸气

个体防护设备

手防护 : 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 : 按照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: 小丸
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/凝固点 : 265 ° C

闪点 : 400 ° C 闭杯

熔化态

蒸发速率 (Butylacetate = 1) : 无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

易燃性(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	: 点火温度: 450 ° C
自燃温度	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 容积密度: 1.14 kg/m ³
溶解性	: 水溶性: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
热分解	: 无数据资料
粘度	: 动态粘度: 2.5 mPa·s
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 不相容的物质

无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

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

碳黑 LD50 : > 8,000 mg/kg - 大鼠, 对雄性和雌性
 管饲法
 未分类为食入有害

碘化钾 LD50 : > 2,000 mg/kg - 大鼠
 已公布数据
 未公开报告

双硬脂酸铝 LD50 : > 2,000 mg/kg - 大鼠
 已公布数据

LD50: > 5,000 mg/kg - 大鼠
 根据类推法
 已公布数据

急性吸入毒性

碳黑 : LC50 : > 0.0046 mg/l - 大鼠
 未分类为吸入有害
 已公布数据

急性经皮毒性

聚乙烯 : 在急性毒性试验中没有观察到副作用。
 未公开报告
 已公布数据

碳黑 : 未分类为皮肤接触有害

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) : 无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激

- 聚乙烯 : 无皮肤刺激
未公开报告
已公布数据
- 碳黑 : 家兔
无皮肤刺激
未公开报告
- 碘化钾 : 人类
皮肤刺激
已公布数据
未公开报告
- 双硬脂酸铝 : 家兔
轻度刺激
已公布数据

严重眼睛损伤/眼刺激

眼刺激

- 碳黑 : 无眼睛刺激
未公开报告
- 碘化钾 : 人类
眼刺激
已公布数据
未公开报告
- 双硬脂酸铝 : 家兔
轻度刺激
已公布数据

呼吸或皮肤过敏

致敏

聚乙烯

: 未引起试验动物过敏。
未公开报告
已公布数据

炭黑

: 小鼠
不会引起呼吸系统过敏。
吸入
已公布数据

局部封闭涂皮试验(Buehler Test) - 豚鼠
阴性
不引起皮肤过敏。
未公开报告

碘化钾

: 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
未公开报告

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

致突变性

体外基因毒性
聚乙烯

: 致突变性 (沙门氏菌回复突变试验)

阴性
未公开报告
已公布数据

炭黑

: 体外试验未见突变效应

碘化钾

: 致突变性 (沙门氏菌回复突变试验)

阴性
已公布数据
未公开报告

致突变性 (大肠杆菌回复突变试验)
有或没有代谢活化作用

阴性
已公布数据
未公开报告

体外染色体畸变试验
种属: 大鼠

阳性
已公布数据
未公开报告

体内基因毒性
炭黑

: 体内试验未见致突变效应

致癌性

致癌性
炭黑

: 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
吸入
未观察到致癌作用
注意: IARC分类: 2B组

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

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。

家兔, 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

特异性靶器官系统毒性- 一次接触
碳黑

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, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 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
NOAEC: 0.0011 mg/l
气溶胶

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

经皮 1 年 - 大鼠, 雄性
NOAEL: 20 %
已公布数据

急性影响 : 无持续性刺激

吸入危害

吸入危害 : 无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

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 - Danio rerio (斑马鱼) 方法: OECD试验指南 203 未公开报告
碘化钾	: LC50 - 96 h : 896 mg/l - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) 已公布数据 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 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) 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.

碳黑	: EC50 - 24 h : > 5,600 mg/l - Daphnia magna (水蚤) 方法: OECD试验指南 202 未公开报告
碘化钾	: EC50 - 48 h : 7.5 mg/l - Daphnia magna (水蚤) 已公布数据 未公开报告
双硬脂酸铝	: EC50 - 48 h : 1.5 mg/l - Daphnia dubia (水蚤) 根据类推法 已公布数据

对水生植物的毒性

碳黑	: EC50 - 72 h : > 10,000 mg/l - Desmodesmus subspicatus (绿藻) 方法: OECD试验指南 201 生长速度 未公开报告 NOEC - 72 h : > 10,000 mg/l - Desmodesmus subspicatus (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	: EC50 - 3 h : > 800 mg/l - 活性污泥 未公开报告
----	---

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

慢性鱼类毒性
碘化钾 : NOEC: 12.5 mg/l - 90 天 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
已公布数据
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

急性水生毒性
碳黑 : 本品对测试的水生生物无任何已知的不良影响。
碘化钾 : 对水生生物有毒。
双硬脂酸铝 : 对水生生物有毒。

12.2 持久性和降解性

生物降解性

生物降解性 : 不适用

12.3 潜在的生物累积性

正辛醇/水分配系数
双硬脂酸铝 : 根据类推法
没有潜在的生物积累
已公布数据
生物富集因子 (BCF) : 不适用

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的结果评价

无数据资料

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

12.6 其它不良影响

环境评估

聚乙烯	: 由于缺乏资料, 未被分类。
碳黑	: 未分类为对环境有害物。
碘化钾	: 环境有害物 (N)。 对水生生物有毒。 对水生环境可能造成长期的不良影响。

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 专门对此物质或混合物的安全, 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

化学品安全技术说明书		
TECHNYL A 208K BLACK 10N-L		
修订: 2.01 CN (ZH)	发行日期: 2014-04-21	

第16部分: 其他信息

H-说明的全文

H313	皮肤接触可能有害。
H315	引起皮肤刺激。
H319	引起严重的眼睛刺激。
H401	对水生生物有毒。
H411	对水生生物有毒并且有长期持续影响。

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。