

品名：	CITOFAST	页面：	1/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： CITOFAST  
类别编号 40100068, 40100069

容器尺寸： 1; 7,5 kg

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于包埋金相试样

### 安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.  
司特尔 (上海) 国际贸易有限公司  
上海市浦东新区张衡路1696号  
邮编201203  
struers@struers.dk

负责编写安全资料表: 负责编写安全资料表: DHI  
如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：  
struers@struers.dk

### 应急咨询电话

0532-83889090

## 第 2 部分: 危险性概述

### 危险性类别

《化学品分类和标签规范》系 危害水生环境-急性危害,类别2  
列标准 2013:

### 标签要素

含有成分： 铝粉 ( 稳定 ) (50-70%)  
硅 (< 10%)  
铜 (< 5%)  
H401 对水生生物有毒。  
P273 避免释放到环境中。  
P501 按照地方规章处置内装物/容器。  
请参考安全资料表。

### 其他危害

含 甲基丙烯酸甲酯, 过氧化苯甲酰. 可能导致过敏反应。  
其细小的粉粒在空气中会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。 摄取时可刺激呼吸器。 若眼睛屑入其粉尘，会引起眼睛刺激。 长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。 (\*)

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括： 丙烯酸树脂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	2/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
50-70	7429-90-5	231-072-3	-	铝粉 ( 稳定 )	易燃固体,类别1	
<10	7440-21-3	231-130-8	-	硅	易燃固体,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2B	
<5	7440-50-8	231-159-6	-	铜	危害水生环境-急性危害,类 别1 危害水生环境-长期危害,类 别3	
0.1-1	80-62-6	201-297-1	-	甲基丙烯酸甲酯	易燃液体,类别2 皮肤腐蚀/刺激,类别2 皮肤致敏物,类别1 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 ( 呼吸道刺激 )	
0.1-<1	94-36-0	202-327-6	-	过氧化苯甲酰	有机过氧化物,B型 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 皮肤致敏物,类别1	

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

<u>吸入:</u>	将中毒者转移至空气清新的地方,且不要让其乱动。
<u>接触皮肤:</u>	立刻脱掉受污染的衣服,用肥皂水冲洗皮肤。若出现湿疹或其它皮肤失调的症状,应去医院治疗,并带上说明书。
<u>接触眼睛:</u>	立刻用大量的水冲洗至少15分钟,并摘下隐形眼镜后睁大眼睛,使眼皮撑大。
<u>吞食:</u>	立刻嗽口,并喝下大量的水;密切观察中毒者的情况,若中毒者感到不适,需将其送去医院治疗,并带上说明书。

### 最重要的症状和健康影响

症状/影响: 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 对医生的特别提示

医疗护理/治疗: 根据症状治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质: 适用灭火剂: 粉末。  
不适合的灭火介质: 水。 泡沫。

### 特别危险性

具体的危险性: 其粉尘能与空气形成爆炸性的混合物。遇水放出易燃气体。

### 灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	3/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

---

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

防护装置: 防止接触皮肤和眼睛。防止粉尘的产生。请参考第8节的个人防护措施说明。(\*)

应急程序: 没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。(\*)

### 环境保护措施

环境预防措施: 避免排入排水系统、河道或排放到地面。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法: 请用铲子或类似的东西收集溢出之物。  
应尽量避免用水来灭火。

### 参考其他章节

参考: 请参考第8节的个人防护措施说明。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全操作注意事项

安全操作说明: 请遵守良好的化学卫生习惯。防止吸入粉尘，接触皮肤和眼睛。

技术措施: 要防止粉尘扩散。

技术防范措施: 建议采用局部排气通风。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施: 无特殊的防范措施。

存放条件: 装在原来的容器中，密封保存。

### 特定用途

特定用途: 无可利用的信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	4/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

职业接触极限标准：

CAS 号：	化学名称：	作为：	接触极限标准：	类型：	注意事项：	参考资料：
7429-90-5	铝金属、铝合金粉尘 (总尘)	-	3 mg/m3	TWA	-	RC
7440-50-8	铜烟	Cu	0.2 mg/m3	TWA	-	RC
7440-50-8	铜尘	Cu	1 mg/m3	TWA	-	RC
-	其他粉尘a (总尘)	-	8 mg/m3	TWA	-	RC

### 接触控制

<u>工程测量：</u>	要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入粉尘的危险性降到最小。建议采用局部排气通风。
<u>个人防护：</u>	应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。
<u>呼吸装置：</u>	在产生扬尘的操作场合：需使用带有P2型粒子过滤器的呼吸装置。
<u>手的保护：</u>	会有接触的危险：需戴上防护手套。应戴上层压材料（聚乙烯/乙烯-乙醇）制成的手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。
<u>眼睛的保护：</u>	会有接触的危险：需戴上护目镜/面罩。
<u>皮肤的保护：</u>	无特殊的防范措施。
<u>环境接触控制：</u>	无相关信息。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	5/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

(\*)

<u>外观：</u>	固体
<u>颜色：</u>	灰色
<u>气味：</u>	无相关信息。
<u>气味阈限：</u>	无相关信息。
<u>pH值：</u>	无相关信息。
<u>熔点：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	无相关信息。
<u>蒸发速度：</u>	无相关信息。
<u>易燃性（固体、气体）：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>蒸气压：</u>	无相关信息。
<u>蒸气密度：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	1.91
<u>溶解性：</u>	不溶于水
<u>分配系数（正辛醇/水）：</u>	无相关信息。
<u>自燃温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>分解温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>粘度：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	其细小的粉粒在空气中会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。
<u>氧化性：</u>	无相关信息。
<b>其他信息</b>	
<u>其它资料：</u>	挥发性有机化合物（VOC）：<10 g/l（计算）

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	6/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

---

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性： 无相关资料。

### 稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应： 遇水放出易燃气体。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料： 水、湿气。

### 禁配物

不相容物质： 氧化性物质。避免与酸或碱接触。

### 危险的分解产物

有害的分解产物： 加热或燃烧时会放出刺激性蒸气。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	7/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服)：根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性 (皮肤)：根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性 (吸入)：根据现有数据，而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激：根据现有数据，而分类标准不符合。

严重的眼睛损伤/刺激：根据现有数据，而分类标准不符合。

呼吸道或皮肤过敏性：根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖细胞致突变性：根据现有数据，而分类标准不符合。

致癌性：根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖毒性：根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露：根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露：根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入性危害：根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入：其粉尘会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。

接触皮肤：长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。

接触眼睛：若眼睛屑入其粉尘，会引起眼睛刺激。

吞食：会引起不适。

具体影响情况该产品包含的少量感光物质可能对敏感人士造成过敏反应。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	8/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性：对水生生物有毒。

### 持久性和降解性

降解性能：此品不能生物降解。

### 潜在的生物累积性

生物富集性：生物累积：不预期生物累积。

### 土壤中的迁移性

流动性：无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB:无可利用的信息。

### 其他环境有害作用

其它不良影响：无可利用的信息。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废物处置方法

剩余物中的废弃物：需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。请注意完全固化的物质并不是危险的废弃物。

受污染包装：需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

## 第 14 部分: 运输信息

此品不受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG (《国际海上危险货物运输规则》) , IATA ( 国际航空运输协会 ) ) 。

### UN号

UN编号：-

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称-

### 联合国危险性分类

等级：-

### 包装类别

PG:-

### 环境危险

海洋污染物 ( 是/否 ):-

对环境有害：-

### 运输注意事项

特别注意事项：没有发现安全使用问题。

### 根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输：不相关。



# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	9/9
修改日期：	2018-11-21	打印日期：	2018-11-21
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

---

## 第 15 部分: 法规信息

### 关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。  
(\*)

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则  
《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 )  
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序  
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。  
中国现有化学物质名录。

## 第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件： 2, 6, 9, 15.

星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 ) 分类：  
计算方法。

---

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。  
本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)。