

品名：	CITOFAST	页面：	1/9
修改日期：	2019-12-03	打印日期：	2019-12-03
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/6.0

## 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  
使用注意事项： 针对具体用途的建议未确定。 (\*)

### 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

# 化学品安全技术说明书

品名：CITOFAST 页面：2/9  
修改日期：2019-12-03 打印日期：2019-12-03  
文件编号：M0192 SDS-ID: CN-ZS/6.0

产品包括：丙烯酸树脂。

《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

吸入: 将中毒者转移至空气清新地方,且不要让其乱动。

接触皮肤: 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。

接触眼睛: 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。

吞食: 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。

# 化学品安全技术说明书

品名：	CITOFAST	页面：	3/9
修改日期：	2019-12-03	打印日期：	2019-12-03
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/6.0

---

## 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。

## 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

非应急人员须知： 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。

应急人员须知： 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：2019-12-03 打印日期：2019-12-03  
文件编号：M0192 SDS-ID: CN-ZS/6.0

## 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：
7440-50-8	铜烟	Cu	0.2 mg/m3	TWA	-	RC
7440-50-8	铜尘	Cu	1 mg/m3	TWA	-	RC
7429-90-5	铝金属、铝合金粉尘 (总尘)	-	3 mg/m3	TWA	-	RC
94-36-0	过氧化苯甲酰	-	5 mg/m3	TWA	-	RC
80-62-6	甲基丙烯酸甲酯	-	100 mg/m3	TWA	Sen	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  
修改日期：2019-12-03  
文件编号：M0192

页面：5/9  
打印日期：2019-12-03  
SDS-ID: CN-ZS/6.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

外观：固体

颜色：灰色

气味：无相关信息。

气味阈限：无相关信息。

pH值：无相关信息。

熔点：无相关信息。

沸点：无相关信息。

闪点：无相关信息。

蒸发速度：无相关信息。

易燃性 ( 固体、气体 )：无相关信息。

爆炸性：无相关信息。

蒸气压：无相关信息。

蒸气密度：无相关信息。

相对密度：1.91

溶解性：不溶于水

分配系数 ( 正辛醇/水 )：无相关信息。

自燃温度 ( °C )：无相关信息。

分解温度 ( °C )：无相关信息。

粘度：无相关信息。

爆炸性：其细小的粉粒在空气中会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。

氧化性：无相关信息。

**其他信息**

其它资料：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  
修改日期：2019-12-03  
文件编号：M0192

页面：6/9  
打印日期：2019-12-03  
SDS-ID: CN-ZS/6.0

---

## 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  
修改日期：2019-12-03  
文件编号：M0192

页面：7/9  
打印日期：2019-12-03  
SDS-ID: CN-ZS/6.0

## 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：	2019-12-03	打印日期：	2019-12-03
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/6.0

## 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：	2019-12-03	打印日期：	2019-12-03
文件编号：	M0192	SDS-ID:	CN-ZS/6.0

---

## 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：1, 8。  
星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



缩写和安全数据表中使用的缩略语： PBT = 持久性、生物累积性及毒性。  
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

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)。