

品名：DUROFAST
修改日期：2018-11-29
文件编号：M0047

页面：1/9
打印日期：2018-11-29
SDS-ID: CN-ZS/16.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名：DUROFAST
类别编号 40100044, 40100045

容器尺寸：1 kg; 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

化学品安全技术说明书

品名：DUROFAST
修改日期：2018-11-29
文件编号：M0047

页面：2/9
打印日期：2018-11-29
SDS-ID: CN-ZS/16.0

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
列标准 2013: 皮肤腐蚀/刺激,类别2
严重眼损伤/眼刺激,类别2A
皮肤致敏物,类别1

标签要素



警告

含有成分： 双酚 A 环氧氯丙烷类环氧树脂 (10-20%)
四溴酞酸酐 (10-25%)
硅酸钙 (50-100%)

H315 造成皮肤刺激。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H319 造成严重眼刺激。

P280 穿防护服，戴防护手套、防护眼罩及防护面具。

P302 + P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

请参考安全资料表。

其他危害

其细小的粉粒在空气中会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。

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：环氧树脂 以及 填料。

化学品安全技术说明书

品名：	DUROFAST	页面：	3/9
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0047	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册 编号：	化学名称：	级别：	备注：
10-<20	25036-25-3	607-500-3	-	双酚 A 环氧氯丙烷类环氧树脂	皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 皮肤致敏物,类别1	
10-<25	632-79-1	211-185-4	-	四溴酞酸酐	皮肤致敏物,类别1	
50-100	13983-17-0	237-772-5	-	硅酸钙	-	

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入： 将伤者转移至空气清新的地方，不要让其乱动，并密切观察其情况，必要时将伤者送去医院治疗，并带上说明书。

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，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；若疼痛感持续，需在送往医院的途中继续用水冲洗，并把说明书也一同带上。

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。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

灭火物质： 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

不适合的灭火介质：无具体的防范措施。

特别危险性

具体的危险性： 加热或燃烧时会放出刺激性蒸气。

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：	DUROFAST	页面：	4/9
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0047	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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：防止吸入其粉尘。防止接触皮肤和眼睛。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：严禁排入排水系统、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。根据与地方政府的协议来处理收集的粉尘。

参考其他章节

参考：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。防止接触皮肤和眼睛。防止吸入粉尘。要养成良好的个人卫生习惯-下班时要用肥皂水洗手和洗干净受污染的区域。

技术措施：操作时应尽量减少接触。技术援助：若条件允许，可使用易处理掉的工具（抹布、毛刷、抹刀、油灰刀等）。

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。请在常温保管。

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：	DUROFAST	页面：	5/9
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0047	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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：
13983-17-0	硅灰石粉尘 (总尘)	-	5 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>	若通风条件不好和进行短时间的操作，需使用合适的呼吸装置。需使用带有P2型粒子过滤器的呼吸装置。
<u>手的保护：</u>	需戴上防护手套。应戴上腓手套。
<u>眼睛的保护：</u>	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：DUROFAST
修改日期：2018-11-29
文件编号：M0047

页面：6/9
打印日期：2018-11-29
SDS-ID: CN-ZS/16.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

(*)

形态：颗粒状
颜色：黑色
气味：无味
气味阈限：无相关信息。
pH值：无相关信息。
熔点：> 80°C
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：2,2 - 2,3
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：无相关信息。
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)：0 g/l

化学品安全技术说明书

品名：DUROFAST
修改日期：2018-11-29
文件编号：M0047

页面：7/9
打印日期：2018-11-29
SDS-ID: CN-ZS/16.0

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

危险反应：无相关资料。

应避免的条件

需避免的条件或材料：无可利用的信息。

禁配物

不相容物质：无可利用的信息。

危险的分解产物

有害的分解产物：一氧化碳 (CO)。
卤代烃。

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

急性毒性 (口服)：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

急性毒性 (皮肤)：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

急性毒性 (吸入)：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

皮肤腐蚀/刺激：造成皮肤刺激。

严重的眼睛损伤/刺激：造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤过敏性：可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

致癌性：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

生殖毒性：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

STOT - 单次暴露：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

STOT - 反复暴露：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

吸入性危害：根据可利用的数据，而不符合分类标准。

吸入：其粉尘会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。

化学品安全技术说明书

品名：	DUROFAST	页面：	8/9
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0047	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品对环境无害。

持久性和降解性

降解性能： 此品不容易进行生物降解。

潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

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：	DUROFAST	页面：	9/9
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0047	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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： 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。