化学品安全技术说明书
按照GB/T 16483,GB/T17519编制

黑色物质 A powder less than 0.3 mm Patinal®

修订日期: 22.05.2017
最初编制日期: 17.03.2009

SDS 编号: 115031
产品编号: 115031
版本: 3.7

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

SDS 编号	115031
产品编号	115031
产品名称	黑色物质 A powder

制造商或供应商信息

产品推荐及限制用途

已确认的各用途	光学应用方面使用的材料 欲了解有关用途的更多信息，请参考Merck Chemicals门户网站。

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

固体 灰色 无臭 长期吸入或反复接触会对器官造成损害。 吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。, 请教医生。 眼睛接触之后:以大量清水洗去., 联络眼科医生. 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)., 请教医生。 勿尝试中和. 不可燃。 周围火源可能引发释放危害性蒸气. 可能与之发生剧烈反应: 硝酸盐, 卤素-卤素化合物, 氟, 卤氧酸盐, 二氧化碳, 硫氧化物, 过氧化氢, 碱性氢氧化物, 钠, 六氟化氙, 氧化剂, 氯酸盐, 氮氧化物, 二氧化硫, 氟化氢, 卤氧化物

危险性类别

GHS分类

特异性靶器官系统毒性（反复接触）, 类别 1, 吸入, 肺, H372
本部分提及的健康说明（H-)全文请见第16部分。

标签要素

GHS标签

象形图



信号词

危险

危险性说明

H372 长期吸入或反复接触会对(肺)器官造成损害。

防范说明

[预防措施]
P260 防止吸进粉尘。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
[事故响应]
P314 如感觉不适，求医/就诊。
[废弃处置]
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害

长期吸入或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

其它危害健康危害环境危害

未见报道。

第3部分：成分/组成信息

产品类别 制备过程中含有铬.

物质

不适用

混合物

危险组分

化学品名称 (浓度或浓度范围)

化学文摘登记号(CAS No.)	注册号	GHS分类

有公共场所暴露极限的物质

石英, 会穿透肺泡(<10 µm) (>= 50 % - < 70 %)
14808-60-7 *)

特异性靶器官系统毒性（反复接触）, 类别 1, H372

铬 (>= 30 % - < 50 %)
7440-47-3 *)
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

必要的急救措施描述

吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医.

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 请教医生。

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生.

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

勿尝试中和.

最重要的症状和健康影响

我们没有任何中毒症状的叙述.

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

第5部分：消防措施

灭火介质

灭火方法及灭火剂
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

不合适的灭火剂
对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

特别危险性

不可燃。
周围火源可能引发释放危害性蒸气.

给消防员的建议

消防人员的特殊保护装备
未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

进一步信息
喷水压制气体/蒸气/雾滴。

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

对非应急人员的建议 在任何情况下, 避免生成及吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。 疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

对紧急情况处理人员的建议:

防护装备见第8部分。

防止发生次生灾害的预防措施

无必要特殊预防措施.

穿防护服

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。
遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。
干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成.

参考其他部分

有关废弃物处理方式请见第13部分。

第7部分：操作处置与储存

安全操作的注意事项

安全处置注意事项

见标签上的预防措施。

卫生措施

立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存条件

紧闭. 干燥. 保存在良好通风处。 将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

建议储存温度，看产品标签。

特定用途

除1.2部分提到的用途外，未预见其他具体用途。

第8部分：接触控制/个体防护

控制参数

危害组成及职业接触限值

成分

依据	值	临界值	备注
粉尘			
CN OEL	时间加权平均	8 mg/m³	接触形式: 总粉尘
粉尘			
CN OEL	时间加权平均	8 mg/m³	接触形式: 总粉尘
石英, 会穿透肺泡(<10 µm) (14808-60-7)			
CN OEL	时间加权平均	1 mg/m³	接触形式: 总粉尘
	时间加权平均	0.7 mg/m³	接触形式: 总粉尘
	时间加权平均	0.3 mg/m³	接触形式: 呼吸性粉尘
	时间加权平均	0.2 mg/m³	接触形式: 呼吸性粉尘
	时间加权平均	0.7 mg/m³	接触形式: 呼吸性粉尘
	时间加权平均	0.5 mg/m³	接触形式: 总粉尘

铬 (7440-47-3)

CN OEL	时间加权平均	0.05 mg/m³	表示为: 以Cr计

个人的防护措施
需依照工作环境的情况与危险物质的浓度与数量选择适当的防护衣物. 防护衣物对于化学物质的抗化测试表可向其供货商索取.

卫生措施
立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

眼面防护
安全眼镜

手防护
处理化学品时，如果风险评估表明必要，应始终穿戴符合认可标准的耐化学和非渗透性手套。

其它保护装备
穿防护服

呼吸系统防护
在灰尘生成时需要.
如果风险评估指示有必要，可使用符合批准标准且正确安装的空气净化或空气馈送呼吸器。呼吸器必须根据已知或预测的暴露水平、产品危害和所选呼吸器的安全工作限制来选择。

第9部分：理化特性

基本的理化特性的信息

形状	固体
颜色	灰色
气味	无臭
气味阈值	不适用
闪点	不适用
易燃性(固体,气体)	此产品不易燃。
水溶性	在 20 °C 不溶
爆炸特性	非爆炸物。
氧化性	无

其他理化性质

体积密度	大约1,400 - 2,000 kg/m3
粒径	粒径 < 0.3 mm

第10部分：稳定性和反应性

反应性
见10.3部分。

稳定性
本产品在标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

危险反应
可能与之发生剧烈反应:
硝酸盐, 卤素-卤素化合物, 氟, 卤氧酸盐, 二氧化碳, 硫氧化物, 过氧化氢, 碱性氢氧化物, 钠, 六氟化氙, 氧化剂, 氯酸盐, 氮氧化物, 二氧化硫, 氟化氢, 卤氧化物

应避免的条件
无数据提供

禁配物
无数据提供

危险的分解产物
无数据提供

第11部分：毒理学信息

毒理学信息

混合物

急性经口毒性
本信息不可用。

急性吸入毒性
本信息不可用。

急性经皮毒性
本信息不可用。

皮肤刺激
本信息不可用。

眼睛刺激
本信息不可用。

致敏性
本信息不可用。

生殖细胞致突变性
本信息不可用。

致癌性
本信息不可用。

生殖毒性
本信息不可用。

致畸性
本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）
本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）
靶器官: 肺
长期或重复性暴露于混合物造成器官损伤。

吸入危害
本信息不可用。

进一步信息

应避免吸入灰尘, 即使是无反应性的灰尘吸入后仍会妨害呼吸器官的功能.
不能排除其它的危险性。
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

成分

石英, 会穿透肺泡(<10 µm)
无资料。

铬
无资料。

第12部分：生态学信息

混合物

生态毒性
无资料。

持久性和降解性
无资料。

潜在的生物累积性
无资料。

土壤中的迁移性
无资料。

其他环境有害作用
避免排放到周围环境中。

成分
石英, 会穿透肺泡(<10 µm)
无资料。

铬
无资料。

第13部分：废弃处置

废物处理方法
废弃化学品：尽可能回收利用。如果不能回收利用，请采用合理的处置方法。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。废弃处置前应参阅国家和地方有关法律。
处置人员的安全防范措施参见第8部分。
污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地区法规处置。有关化学品和容器返还程序，请见www.retrologistik.com，如果您还有其他问题，也可通过该网站联系我们。
化学品应留在原装容器中。不得与其他废弃物混合，处理未清洁容器的方法和产品本身相同。

第14部分：运输信息

陆路运输 (ADR/RID)
根据运输法规，未被分类为危险品。

内陆水路运输 (ADN)
无关的

空运 (IATA)

根据运输法规，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

根据运输法规，未被分类为危险品。

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

无关的

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

禁配物

第15部分：法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

VCI 储存等级 6.1D

危险化学品安全管理条例 (2011年3月2日国务院发布)，
工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号) 等法规，
针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号），《中华人民共和国职业病防治法》（国务院令第52号），针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。 根据新化学物质环境管理办法(环保部7号令)，此产品符合其管理规定。

第16部分：其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H372 长期吸入或反复接触会对器官造成损害。

培训建议

给操作人员提供充分的信息，指导和培训。

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

"此处的数据根据我们现有的知识而撰写. 提供了有关药品所需正确的安全注意事项, 但并不代表对于药品性质的保证, 使用者请依应用需求, 自行判断其可用性, 不负任何法律责任."