

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2010.03.02

在 2010.03.02 审核

1 物质的识别号

产品详情**商品名称:** Carbon powder, activated**商品编号:** L11860**生产厂商/供应商:**

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

可获取更多资料的部门: 环境、健康与安全部。**应付紧急事件的资料:**

上班时间, 健康、安全和环境部。下班后拨打 (800) 424-9300找 Chemtrec。

2 合成/成分方面的数据

化学特性:**CAS 号码描述**

Carbon, activated (CAS# 7440-44-0)

鉴别编号:**EINECS 编号:** 231-153-3

3 危险识别号:

GHS卷标元素**危险**

2.7/1 - 易燃固体。

2.11/2 - 自热大量物品: 可引致火警。

预防:

远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。

保持在阴凉地方。避免阳光照射。

将容器及接收仪器置于地上 / 系紧。

使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。

穿着保护手套 / 保护衣物 / 戴上眼罩 / 面罩。

回应:

如发生火警: 用于扑灭火种: 二氧化碳、粉末或水性喷雾。

储存:

料架与货板之间要预留透气的空隙。

远离其他物料。

4 急救措施

吸入后:

供给新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生.

马上寻求医生建议.

皮肤接触后:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

马上寻求医疗的建议.

眼睛接触后: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.

(在 2 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2010.03.02

在 2010.03.02 审核

商品名称: Carbon powder, activated

吞咽后: 寻求即时的医疗建议.

(在 1 页继续)

5 消防措施

适当的灭火剂: 使用二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水扑灭较大的火种.
由原材料引起的特别有害物, 其燃烧所产生的物质或者制造的气体:

如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

一氧化碳 (CO)

防护性的设备:

带上齐全的呼吸保护装置.

穿上全面保护的衣物.

6 出事故时解除痛苦的措施

与人有关的安全防范措施:

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.

确保有足够的通风装置

远离燃烧的源头.

环境保护措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境.

清洁/收集措施:

确保有足够的通风装置.

Keep away from ignition sources.

额外的资料:

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 处置和储藏

处理:

安全处理的资料:

保持贮藏器密封.

放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.

确保工作间有良好的通风/排气装置.

有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

烟雾可以和空气混合形成一种具爆炸性的混合物.

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:

储存的地方必须远离氧化剂.

远离卤缘存放

有关储存条件的更多资料:

将容器密封.

储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.

8 接触控制和个人保护

有关技术设施的设计的额外资料:

正确操作专为有毒化学药品设计的通风橱, 平均转速至少应 100 英尺每分。

(在 3 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2010.03.02

在 2010.03.02 审核

商品名称: Carbon powder, activated

(在 2 页 继续)

在工作场需要监控的限值成分不要求.

额外的资料: 无数据

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

呼吸保护: 如果在高浓度的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

眼睛保护:

安全眼镜

脸部保护

身体保护: 保护性工作服

9 物性和化学性质:

一般说明	
形状:	粉末
颜色:	黑色
气味:	无气味的
条件的更改	
熔点/熔化范围:	3652-3697°C
沸点/沸腾范围:	4200°C
升华温度/开始:	未确定
燃点:	不适用的
可燃性(固体、气体):	高度可燃的.
点火温度:	900°C
分解温度:	未确定
爆炸的危险性:	未确定
爆炸限制:	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸汽压力:	未确定
密度在 20°C:	1.8-2.1 g/cm ³
在... 里的溶解度/和... 的溶混性	
水:	不能溶解的

10 稳定性和反应性

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.

要避免的物料:

氧化物

卤素

危险的反应未有已知的危险反应.

(在 4 页 继续)

-RC-

材料安全数据单张

根据 EEC91/155

打印日期 2010.03.02

在 2010.03.02 审核

商品名称: Carbon powder, activated**危险的分解产品:** 一氧化碳和二氧化碳

(在 3 页继续)

11 毒物资料:

急性毒性:**主要的刺激性影响:****在皮肤上面:** 没有刺激性影响.**在眼睛上面:** 可能引起发炎**致敏作用:** 没有已知的敏化影响.

12 生态资料:

总括注解:

通常来说对水是不危害的

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

13 丢弃考虑

产品:**建议:**

请参考州、地方和国家有关法规正确进行处理。

将该产品交给危险废物处置者.

必须遵照政府的规例来特别处理.

未清理的包装:**建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输资料

UN "标准规定": UN1362, CARBON, ACTIVATED, 4.2, III

15 规章

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质.**根据 EU 指引的标签:****产品的代号字母及危险标志:**

F 高度易燃

危险警句:

11 高度可燃的.

国家的规章:**有关使用限制的资料:**

必须遵守有关少年的雇佣限制.

仅限合格的技术人员使用.

水危险级别: 通常来说对水是不会有危险的

RC

(在 5 页继续)

材料安全数据单张

根据 EEC91/ 155

打印日期 2010.03.02

在 2010.03.02 审核

商品名称: Carbon powder, activated

(在 4 页继续)

16 其它资料

雇主只能将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性以保证正确使用并保护雇员的健康和安全。此信息并不提供担保,未按材料安全数据表使用产品,或其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。

发行 MSDS 的部门: 健康、安全与环境部。

联络: Zachariah Holt

缩写:

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

RC