

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S

物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	1 / 7



1. 产品/制剂和公司/企业的认定

产品信息

产品名称 : SIPERNAT® 622 S
产品用途 : 工业用途

企业信息

公司 赢创嘉联白炭黑（南平）有限公司
福建省南平市新建路136号

电话号码 +86 (0)21-6119-1068
传真号码 +86 (0)21-6119-1075
电子邮件地址 sds.asfp@evonik.com
紧急电话号码 +86 (0)532-83889090

技术说明书编码 : 174327
生效日期 : 07/25/2011
国家应急电话 : 120
119

2. 危险性鉴别

根据我们拥有的数据，按照目前有效的GHS分类标准，该产品为非危险物质

3. 成份和组分信息

纯品	<input checked="" type="checkbox"/>	混合物	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	-----	--------------------------

成分信息 / 危害成分

● 二氧化硅			
化学文	112926-00-8	EC-编号.(欧	231-545-4
摘编号.	7631-86-9	洲联盟编号)	

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S

物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	2 / 7



4.急救措施

吸入

在产品粉尘外泄情况下:

可能引发不适, 咳嗽, 打喷嚏

将出现上述症状者带离现场至新鲜空气处.

皮肤接触

用大量水和肥皂冲洗

眼睛接触

眼睛由于外物进入而感不适.

张开眼帘, 用水彻底冲洗眼睛.

如持续不适, 咨询眼科医师.

摄入

用水漱口然后喝大量水.

若大量吸收本品或者感觉不适: 提供医疗救助。

立即就医并需要特殊处理的指示

无采用急救措施的必要.

5.消防灭火措施

合适的灭火材料

所有灭火剂都适用。

可能在着火的情况下释放:

未知

对消防员的建议

消防用水不得进入排水系统、土壤或河道。

应采取充分措施回收灭火废水。

按照当地的规定处理着火后的残留物和污染了的消防用水.

6.消除事故的措施

个人预防措施, 防护设备和应急程序

配备个人防护装备.

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S

物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	3 / 7



围堵和清理的方法和材料

机械地取出并收集在合适的处理容器内。

7. 装卸和储存

装卸

安全操作注意事项

如必要：局部排气通风。

防火和防爆建议

采取静电释放的预防措施。

储存

安全储存条件，包括任何不相容物质

保存在干燥处。

8. 接触控制和个人防护

工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素(GBZ 2 -2007)

• 二氧化硅			
化学文摘编号.	112926-00-8	EC-编号.(欧洲	231-545-4
	7631-86-9	联盟编号)	
控制参数	5 mg/m3		时间加权容许浓度(TWA)(CN OEL)
暴露形式	总粉尘.		

人身保护设备

呼吸保护

不要求特殊的保护设备。

如果生成粉尘，使用防尘面罩，P2颗粒物过滤器。

手保护

穿戴由以下材料制成的防护手套：橡胶、皮革。

材料的厚度和穿透时间不适用于非溶解性固体/粉尘。

眼保护

有边罩的安全眼镜

如有粉尘产生，戴篮型眼镜。

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S

物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	4 / 7



皮肤和身体保护

不要求特殊的保护设备。

卫生措施

使用时不得饮食或吸烟。在休息前及工作结束时，洗脸和/或洗手。

为了保证理想的皮肤保护：使用多脂皂及护肤油来保护皮肤。

再次使用时要洗净污染过的衣服。

保护措施

根据工业卫生和安全使用规则来操作。

如果有皮肤/眼睛接触的可能性，请按照指明的手/眼/身体防护程序执行。

如果超过工作场所接触限值和/或释放出更大的量（泄漏、溢流、粉尘），应使用指定的呼吸防护设备。

9. 物理和化学性质

外观

外形	粉末
颜色	白色
气味	无气味

基本物理化学特性

pH值	5.5 - 7.5	(50 g / l)	(20 °C)
	介质:	水	

熔点/熔点范围 大约 1700 °C

沸点/沸程 不适用

闪点 不适用

可燃性(固体,气体) 不适用

着火温度 不适用

自燃性物质 不适用

热分解 > 2000 °C

爆炸下限 不适用

爆炸上限 不适用

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S



物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	5 / 7

最低点燃能量	> 10 J	
蒸气压	不适用	
密度	大约 2 g/cm ³	(20 °C)
夯实密度	大约 125 g / l	
水溶性	难溶	
分配系数(正-辛醇/水两相)	不适用	
粘度, 动态	不适用	

10. 稳定性和反应性

危险的分解产物	未知
---------	----

11. 毒理学信息

急性毒性-经口	LD50 大鼠: > 10000 mg/kg 方法: 文献
急性毒性-吸入	LC0 大鼠: 0.139 mg/l / 4 小时 方法: 文献 (试验可达到的最高浓度) 无发生死亡。
急性毒性-经皮	LD50 兔子: > 5000 mg/kg 方法: 文献
皮肤刺激.	兔子 / 文献 无刺激性
眼睛刺激.	兔子 / 文献 无刺激性
重复剂量毒性	口服 无不良反应

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S

物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	6 / 7



吸入性
无不可逆变化，无硅肺症状。

体外遗传毒性
无致畸效应
文献

体内遗传毒性
无致畸效应
文献

致癌作用
无不良反应

遗传毒性
无不良反应

人的感受
没有发现硅肺病或其他与产品相关的呼吸道疾病。

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性
LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h
方法: OECD 203

对水蚤的毒性
EC50 Daphnia magna: > 10000 mg/l / 24 h
方法: OECD 202

13. 处置时需考虑的事项

产品

咨询废物处理专家及主管部门后，按照必要的技术法规和国内垃圾一起处理。

未清洁的包装物

将淋洗过的包装材料交给当地的回收站。

14. 运输信息

化学品安全技术说明书 (CSDS)

SIPERNAT® 622 S

物料号		版本	1.0 / CN
指标	174327	校对日期(修订日期)	
订单号		打印日期	7/25/2011
		页码	7 / 7



运输/其它信息

在运输的意义上说未被划分为危险品。

15. 法规信息

中国现行有关法规	是否列入
国家环保总局：中国现有化学品名录：	是
国家安监局等：剧毒化学品目录(2008 版)：	否
国家安监局：危险化学品名录(2002 版)：	否
重大危险源辨识 (GB18218-2009)：	否
国家环保总局等：国家危险废物名录（2008）：	否
卫生部：高毒物品目录（2003 年版）：	否
易制毒化学品管理条例（国务院 2005）：	否
中国严格限制进出口有毒化学品目录（2011）：	否

16. 其它信息

填表时间：本化学品安全数据表的版本以及修订日期参见标题
填表部门：Evonik Degussa GmbH
数据审核：赢创德固赛(中国)投资有限公司, 环境、安全、健康、质量部门
负责该产品在中国法律法规的审核。

修改说明：最新的修改内容标注在空白处；此版本为最新版本。

参考文献：
[1] 中国现有化学品名录；
[2] 剧毒化学品目录(2008 版)；
[3] 危险化学品名录(2002 版)；
[4] 重大危险源辨识 (GB18218-2009)；
[5] 国家危险废物名录（2008）；
[6] 高毒物品目录（2003 年版）；
[7] 易制毒化学品管理条例（国务院 2005）；
[8] 工作场所有害因素职业接触限值（GBZ 2-2007）；
[9] 危险货物品名表（GB12268-2005）；
[10] 中国严格限制进出口有毒化学品目录（2011）。

其它信息：上一版本的改变已在页边空白处标示。这个版本已更换原先所有版本。
在本安全数据表系依据我们的知识所提供的，同时相信是在出版时最正确的数据。这些信息设计上只提供做为安全处理、使用、处理、储存、运输、废弃和释出的指导，而不被视为是一种保固或质量规范。本信息只供特定材料使用，而当该材料与其它材料结合或处理时均不具效力，除非有在文字中特别说明。