

安全数据表

材料: 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 18.02.2016

更新日期: 21.12.2015

第1部分: 物质及混合物名称以及企业名称

1.1 产品标识

商品名: HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

1.2 物质或混合物的确定应用领域以及不适用领域。

工业。

物质/制品的用途::

辅助剂: 塑料, 漆, 建筑材料, 弹性体产品, 化妆品。

1.3 与编写安全数据表供货厂商有关的详细说明

生产商/供货商: Wacker Chemicals (China) Co., Ltd.
街道/邮局信箱号: Bldg. 3, 1535 Hongmei Road
Caohejing Hi-Tech Park
国家/邮递区号/城市: TJ Shanghai 200233
电话: +86 21 6100-3400
传真: +86 21 6100-3500
安全数据表信息咨询: 电话: +49 8677 83-4888
传真: +49 8677 886-9722
电子邮件: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 意外事故紧急呼救电话号码

意外事故咨询: NRCC + 86 - 532 - 83 88 90 90
意外事故咨询(国际): National Response Center +49 621 60-43333

第2部分: 可能危险

2.1 物质或混合物的分级

类别 (GHS):

等级	危险类别	暴露方式
-	-	

2.2 标签要素

标志 (GHS):

H编码	危险说明
-	-
P编码	安全说明
-	-

2.3 其它危险

没有数据。

第3部分: 组成/组分数据

3.1 物质

3.1.1 化学特性(组分)

安全数据表

材料： 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 18.02.2016

更新日期： 21.12.2015

欧共体-编号	CAS No.	化学特征
	112945-52-5	高分散二氧化硅、合成的X-射线非晶性二氧化硅 (SiO ₂)

3.2 混合物

不适用

第4部分：急救措施

4.1 急救措施说明

一般说明：

发生意外或感到不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。

吸入后：

设法给予新鲜空气。

与皮肤接触后：

用大量清水或肥皂水充分清洗。如果有可见的皮伤或其它不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。

与眼睛接触后：

立即用大量清水冲洗。如果持续感觉刺痛时，就医。

吞咽后：

给予多次小量的饮水。切勿催吐。

4.2 最重要的急性和迟发症状和效应

有关信息在本节的其它部分中。

4.3 医生紧急救护或特殊治疗提示

没有数据。

第5部分：消防措施

5.1 溶剂

合适的灭火材料：

不适用的

基于安全原因不适合使用的灭火材料：

不可用的

5.2 物质或混合物引起的特别危险

不可用的

5.3 灭火提示

特殊防护器材：

不可用的

一般说明：

产品不会燃烧。采取与火源相符的灭火措施。

第6部分：偶然泄漏时的措施

6.1 与人员有关的防护措施、防护用品和紧急情况时的应对程序

避免形成粉尘。切勿吸入粉尘。穿戴个人防护设备（参见第8节）。

安全数据表

材料： 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 18.02.2016

更新日期： 21.12.2015

6.2 环保措施

按照法规掩盖任何溢出材料，避免风吹发散。

6.3 收容和清除方法和材料

湿润粉尘，装入容器内。

6.4 引用其它部分

必须遵守其它部分的有关信息。这尤其适用于人员防护设施(第8部分)和废物处理(第13部分)的信息。

第7部分：处理和储藏

7.1 与安全处理有关的防护措施

安全操作指引：

避免形成粉尘。

防火防爆指引：

在输送和加工使用时可能产生静电积累。采取预防措施防止静电。请确保所有设备接地良好。
当易燃易爆液体存在时使用惰性气体保护。避免形成粉尘积聚，定期去除粉尘。

7.2 安全储藏的条件，要考虑到不相容性

储存室及容器的要求：

未知

混合储存须知：

不适用的

其它有关储存条件：

保持容器干燥及密封。

7.3 特殊最终用途

没有数据。

第8部分：限制和监视暴露/人员防护设施

8.1 应监视参数

工作位置空气中最高许可含量

CAS No.	产品	类型	mg/m ³	ppm	粉尘	纤维/m ³
7631-86-9	沉淀SiO2（白炭黑）		5, 0			

8.2 限制和监视暴露

8.2.1 在工作位置的暴露限制和监视

一般防护及卫生措施：

切勿吸入粉尘。工作时严禁吃，喝或吸烟。建议采用护肤霜，确保皮肤最佳防护。

个人防护设备：

呼吸保护措施

形成粉尘： 无防护等级的粉尘面罩。

手部防护

建议： 橡胶手套。适用于最高可达60分钟穿戴的手套。

眼部防护措施

建议： 防护眼镜。

安全数据表

材料： 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 18.02.2016

更新日期： 21.12.2015

皮肤防护
防静电靴。

8.2.2 暴露环境中的限制和监视

可通过机械方法从废水中除去。

第9部分：物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

总论：

物态/形状 固体-粉末
颜色 白色
气味 无嗅

有关健康、安全 and 环境保护的重要信息：

性质：

熔点/熔限 1700 C
沸点/沸程 不适用
闪点 不适用
燃点 不适用
爆炸下限 不适用
爆炸级
蒸汽压力 不适用
密度 约 2,2 g/cm³ 在 20 C
容积密度 20 - 130 kg/m³
水溶性/混和性 几乎不溶 在 20 C
pH值 3, 6 - 4, 5
粘度（动力学） 不适用

数值：

方法：

(DIN 51757)

(DIN EN ISO 787-9)

9.2 其它说明

没有数据。

第10部分：稳定性和反应性

10.1 – 10.3 反应性; 化学稳定性; 发生危险反应的可能性

在储存和搬运过程中，若遵循适用的操作守则，未见危险反应。

有关信息也可能包含在本节的其它部分中。

10.4 应避免的条件

10.5 不相容材料

未知

10.6 危险的分解产物

按照规定储藏和拿取使用时： 未知。

第11部分：毒理学资料

11.1 有关毒理效应的信息

安全数据表

材料: 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 18.02.2016

更新日期: 21.12.2015

11.1.1 急性毒性

评价:

根据现有的数据来看, 在一次口服暴露后不会出现急性中毒作用。
根据现有的数据来看, 在一次皮肤暴露后不会出现急性中毒作用。
根据现有的数据来看, 短时吸入暴露后不会出现急性中毒作用。

产品数据:

暴露途径	结果/作用	种类/测试系统	来源
口服	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	大鼠	文献
真皮	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	兔子	文献
通过吸入	LC ₅₀ : > 0,139 mg/l; 4 h 在技术上最高可能浓度下, 动物试验未见死亡。	大鼠	文献

11.1.2 对皮肤有灼伤/刺激作用

评价:

根据现有的数据来看, 不会出现与临床有关的刺激皮肤症状。

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	文献

11.1.3 严重伤害眼睛/刺激眼睛

评价:

根据现有的数据来看, 不会出现与临床有关的刺激眼睛症状。

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	文献

11.1.4 呼吸道/皮肤致敏作用

评价:

长期与产品接触, 未见对健康有负面影响。

11.1.5 生殖细胞诱变性

评价:

根据我们目前所知, 该物质不会损坏遗传基因。

11.1.6 致癌性

评价:

动物试验未显示出任何致癌影响。

11.1.7 生殖毒性

评价:

在动物试验中没有生殖毒性作用的迹象。

11.1.8 特别目标器官毒性(一次性暴露)

评价:

到目前为止, 还没有产品整体的毒理学试验数据。

安全数据表

材料： 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 18.02.2016

更新日期： 21.12.2015

11.1.9 特别目标器官毒性(多次性暴露)

评价：

慢性通过吸入的暴露：在动物实验中观察到呼吸器官的改变是可复原的；无硅肺病的迹象。

11.1.10 肺吸入危险

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.11 更多毒性资料

长期与产品接触，未见对健康有负面影响。

第12部分：与环境有关的资料

12.1 毒性

评价：

估计对水生生物无害。 根据目前所知，对污水处理设备不会产生负面作用。

产品数据：

结果/作用	种类/测试系统	来源
LC ₅₀ : > 10000 mg/l	斑马鱼 (Danio rerio) (96 h)	文献
EC ₅₀ : > 10000 mg/l	大型蚤 (Daphnia magna) (24 h)	文献

12.2 持久性和可降解性

评价：

产品能够在非生物过程中降解。

12.3 生物积累可能性

评价：

没有有害作用发生

12.4 土壤中移动性

评价：

没有有害作用发生

12.5 其它有害作用

未知的

12.6 其他说明

不溶于水。

第13部分：废物处理提示

13.1 废弃物处置方式

13.1.1 产品

建议：

可与生活垃圾一同存放。务必遵循当地/州/联邦法规。

安全数据表

材料: 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 18.02.2016

更新日期: 21.12.2015

13.1.2 未经清洁的包装

建议:

完全倒空容器（无滴料、无粉末残留，仔细刮擦）。容器可再回收或再使用。遵守当地/州立/联邦法规。

第14部分: 运输说明

14.1 – 14.4 联合国编号; 符合规定的联合国运输名称; 运输危险级; 包装组别

道路 ADR:

评价.....: 非危险物品

铁路运输 RID:

评价.....: 非危险物品

海运IMDG-Code:

评价.....: 非危险物品

空运 ICAO-TI/IATA-DGR:

评价.....: 非危险物品

14.5 环境危险

危害环境的: 否

14.6 提供给使用者的特殊注意措施

必须遵守其它部分的有关信息。

14.7 符合MARPOL73/78公约附录II和IBC-Code（国际散装危险化学品船舶构造和设备规则）的散装物品运输

没有计划使用散装运输船运输散装货物。

第15部分: 法规信息

15.1 安全、健康和环保规章/该物质或混合物的特殊法规

遵守国家和当地的政府法规。

标志法说明, 请参阅本文件第2章。

15.2 其它国际规定

国际注册现况:

已登入下列国家化学物质名录或符合登入条件:

EINECS - Europe

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada

PICCS - Philippines

TSCA - USA

安全数据表

材料: 60081209

HDK® N20
HYDROPHILIC PYROGENIC SILICA

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 18.02.2016

更新日期: 21.12.2015

第16部分: 其它资料

16.1 产品

本文件中给出的信息以我们在修改时拥有的最新知识为基础。它们并不成为法律保证规定意义上对该产品特性的保证。

提供本文件并不能免除产品购买人自己注意和遵守与该产品有关现行法律和规定的责任,特别是在其它司法管辖地区继续转售该产品或使用它生产的混合物或制品时,以及在保护第三者权益问题上更应如此。

如果对所描述的产品进行了加工或混入其它材料,则本文件中给出的信息不再适用于所制成的新产品,除非特别加以说明。重新包装产品时,购货人有责任附上必要的,与安全有关的信息。

16.2 其它说明:

数值数据的逗号表示小数点。 页内左沿的垂直线表示该处,与前一版本对比,做了更改。此版本替代以前所有版本。

- 安全数据表结束 -