

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## BERMOCOLL BCM 107

版本 4

修订日期: 11. 04. 2016

打印日期: 09. 10. 2016

CN / ZH

最初编制日期: 25. 05. 2009

### 一 化学品及企业标识

产品信息

贸易名称 : BERMOCOLL BCM 107

产品使用说明 : 主要用途: 流变改性剂

制造商或供应商名称 : AKZO NOBEL CHEMICALS  
(NINGBO) CO LTD  
1801 MID - HAITAN RD  
CN 315204 NINGBO CITY  
China

电话号码 : +8657486621088

传真 : +8657486621148

电子邮件地址 : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

应急咨询电话 : 24 hours emergency response number: +31 57 06 79211  
China National Registration Center for Chemicals: T +86  
532 8388 9090 / F +86 532 8378 6550

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

<b>外观与性状</b>	
形状	粉末
颜色	灰白色或米色
气味	无臭
<b>GB 6944/12268</b>	不作为危险品管理
<b>危险性概述</b>	
一般的建议	无需特别急救措施的危害。
<b>物理和化学危险</b>	无数据资料
<b>健康危害</b>	
吸入	产品粉尘可能会刺激呼吸系统。
皮肤	产品粉尘可能会刺激皮肤。

眼睛	产品粉尘会刺激眼睛.
食入	预计不会有刺激性.
环境危害	未见报道.

**GHS危险性类别**

非危险物质或混合物。

**GHS标签要素**

非危险物质或混合物。

**物理和化学危险**

无数据资料

**健康危害**

吸入 : 产品粉尘可能会刺激呼吸系统。

皮肤 : 产品粉尘可能会刺激皮肤。

眼睛 : 产品粉尘会刺激眼睛.

食入 : 预计不会有刺激性。

进一步信息 : 无进一步资料。

**测试结果**

急性经口毒性 : LD50: > 5,000 mg/kg  
种属: 大鼠  
交叉参照 (类推法)

**环境危害**

未见报道。

**其他危害**

粉尘爆炸的风险。  
无进一步资料。

---

### 3. 成分/组成信息

产品类别 : 混合物

#### 危险物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 [%]
氯化钠	7647-14-5	Acute Tox. 5;H303	1 - 10

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

---

### 4. 急救措施

一般的建议 : 无需特别急救措施的危害。

吸入 : 转移至新鲜空气处。  
让患者保持暖和和休息。  
用水冲洗鼻子和嘴

皮肤接触 : 脱去被污染的衣服和鞋。  
用清水冲洗。

眼睛接触 : 用大量水冲洗。  
取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
冲洗时保持眼睛睁开。

食入 : 用水漱口, 然后大量饮水。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

#### 对医生的特别提示

症状 : 无适用资料。

风险 : 无适用资料。

处理 : 无适用资料。

---

### 5. 消防措施

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。

特别危险性 / 由此化学品引发的特殊的危害 : 不要让粉尘堆积在地板和支架上, 以避免被蔓延的火焰或二次爆炸点燃的风险。

燃烧产物 : 碳氧化物  
氮氧化物

- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
- 进一步信息 : 化学火灾的标准程序。

---

## 6. 泄漏应急处理

- 个人的预防措施 : 避免粉尘生成。
- 环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。
- 清除方法 / 围堵的方法 : 使用具电力保护装置的真空吸尘器。  
放入合适的封闭的容器中待处理。
- 附加的建议 : 有关个人防护, 请看第8部分。

---

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第8部分。  
避免产生粉尘。  
远离热源/火花/明火。禁止吸烟。  
避免溢到地面上, 该产品会使地面变得非常湿滑。
- 防火防爆的建议 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。  
应使用不产生火花的工具。
- 粉尘爆炸级别 : St1

### 储存

- 储存区域和容器的要求 : 保存在干燥处。  
存放在原来的容器中, 置于室温下。  
保持容器密闭。
- 一般贮存建议 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
- 其他理化性质 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

---

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS)	值	控制参数	更新	依据	接触形式

	No.)					
粉尘		TWA	4 mg/m <sup>3</sup>		GBZ 2.1-2007	总粉尘

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI: Biological Exposure Index

MAC: Maximum Allowable Concentration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OEL: OEL: 职业接触限值。

STEL: 短期暴露极限

TWA: 时间加权平均值 (TWA)

### 适当的技术控制

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

### 个体防护装备

呼吸系统防护

: 一般来说无需个人呼吸防护设备。

在有灰尘、蒸汽或者喷雾剂的环境下, 请使用带过滤器的防毒面具。

带有颗粒过滤材料的半面罩 P2(欧洲标准 EN 143)

手防护

: 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。

符合EN 374的防护手套。

眼面防护

: 安全眼镜

卫生措施

: 常规的工业卫生操作。

### 环境暴露控制

一般的建议

: 无特别的环境预防要求。

## 9. 理化特性

### 外观与性状

形状

: 粉末

颜色

: 灰白色或米色

气味

: 无臭

气味阈值

: 无数据资料

### 安全数据

pH值

: 5 - 8 在 0.5 % 溶液

---

熔点/熔点范围	: 无数据资料
沸点/沸程	: 不适用
闪点	: 不适用
点火温度	: 420 ° C 方法: EN 50281-2-1
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 易燃性物质
易燃(液体)	: 不适用
爆炸下限	: 30 g/m <sup>3</sup>
爆炸上限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
水溶性	: 可溶, 形成凝胶。
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 120 ° C 方法: EN 15188
燃烧值	: 5
分解温度	: > 100 ° C 避免高温。温度超过100°C时产品会慢慢分解, 溶解量减少。
动力黏度	: 3, 400 - 4, 600 mPa. s 在 20 ° C pH值为7的1%溶液。
运动黏度	: 无数据资料
粉尘爆炸级别	: St1
粉尘爆燃指数(Kst)	: < 200 m. b_/s
爆炸特性	: 无数据资料

---

最小点火能 : > 10 mJ

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

此安全技术说明书仅包含有关安全的信息, 不能代替任何产品信息或产品指标。

---

## 10. 稳定性和反应性

应避免的条件 : 远离明火、热的表面和点火源。

禁配物 : 未见报道。

危险的分解产物 : 碳氧化物  
氮氧化物

热分解 : > 100 ° C  
避免高温。温度超过100°C时产品会慢慢分解, 溶解量减少。

反应性 : 正常条件下稳定。

稳定性 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

危险反应 : 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

---

## 11. 毒理学信息

### 产品信息:

### 危险性概述

吸入 : 产品粉尘可能会刺激呼吸系统。

皮肤 : 产品粉尘可能会刺激皮肤。

眼睛 : 产品粉尘会刺激眼睛。

食入 : 预计不会有刺激性。

### 毒理学评估

进一步信息 : 无进一步资料。

### 测试结果

急性经口毒性 : LD50: > 5, 000 mg/kg  
种属: 大鼠  
交叉参照 (类推法)

### 成分的毒性资料:

**测试结果****组分: 氯化钠**

急性经口毒性 : LD50: 3,000 mg/kg  
种属: 大鼠

急性经皮毒性 : LD50: > 10,000 mg/kg  
种属: 家兔

---

**12. 生态学信息****产品信息:****生态毒理评估**

其它生态信息 : 未见报道。

**测试结果****生态毒理作用**

对鱼类的毒性 : LC50: > 100 mg/l  
暴露时间: 96 h  
种属: *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)  
交叉参照 (类推法)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50: > 100 mg/l  
暴露时间: 48 h  
种属: *Daphnia magna* (水蚤)  
交叉参照 (类推法)

**处置信息 (持久性和降解性)**

生物富集或生物积累性 : 不太可能生物蓄积。

迁移性 : 无数据资料

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

**其他生态学信息**

生物耗氧量 (BOD) : 无数据资料

**成分:**

## 测试结果

### 组分: 氯化钠

#### 生态毒理作用

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50: 1, 000 mg/l  
暴露时间: 48 h  
种属: Daphnia magna (水蚤)

#### 处置信息 (持久性和降解性)

生物富集或生物积累性 : 不适用  
迁移性 : 介质: 土壤  
无数据资料  
生物降解性 : 结果: 无数据资料

#### 其他生态学信息

生物耗氧量 (BOD) : 无数据资料

---

## 13. 废弃处置

污染包装物 : 倒空剩余物。  
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### ADR

不作为危险品管理

#### UNRTDG

不作为危险品管理

#### IATA-DGR

不作为危险品管理

#### IMDG-Code

不作为危险品管理

按《MARPOL 73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 有关运输的详细信息

根据运输法规，未被分类为危险品。

## 国内法规

### GB 6944/12268

不作为危险品管理

### 陆路运输

不作为危险品管理

## 15. 法规信息

### 状态通知

TSCA	: 是. 本品中的所有化学物质或者列于 TSCA 目录中, 或者符合TSCA目录的豁免要求。
DSL	: 是. 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中
AICS	: 是. 存在于或符合现有名录
NZIoC	: 是. 存在于或符合现有名录
ENCS	: 是. 存在于或符合现有名录
ISHL	: 是. 存在于或符合现有名录
KECI	: 是. 存在于或符合现有名录
PICCS	: 是. 存在于或符合现有名录
IECSC	: 是. 存在于或符合现有名录

有关缩写词的解释, 请参阅第 16 部分。

### 适用法规

## 16. 其他信息

### H-说明的全文

H303 : 吞咽可能有害。

### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起x%效应的浓度; ELx - 引起x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国;

UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

## 进一步信息

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

阿克苏诺贝尔, 今日提交明日答案是阿克苏诺贝尔有限责任公司的商标。关于我们的品牌和产品的更多信息, 请访问: [www.akzonobel.com/brands\\_products](http://www.akzonobel.com/brands_products)

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

---