



## 安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

第 1 页 共 7 页

BONDERITE C-NE 5088 BUILDER FREE NEUTRAL CLEANER 又名  
P3-NEUTRAPON 5088 25KG

安全技术说明书编号: 311339  
V001.4

修订: 17. 08. 2012

发布日期: 14. 10. 2015

### 第一部分 化学品及企业标识

**化学品中文名称:** BONDERITE C-NE 5088 BUILDER FREE NEUTRAL CLEANER 又名 P3-NEUTRAPON 5088  
25KG

**推荐用途:** 纸张和包装用胶

**企业信息:**  
汉高(中国)投资有限公司  
张衡路928号  
201203 中国上海市浦东新区

中国

电话: +86-21-2891 8000  
传真: +86-21-2891 5137

**生效日期:** 17. 08. 2012

**应急信息:** 应急电话: +86 532 8388 9090 (24小时)。

### 第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则):

<u>危险分类</u>	<u>危险类别</u>	<u>接触途径</u>	<u>靶器官</u>
皮肤刺激	第2类	皮肤接触	
严重眼刺激	第2类	眼睛接触	
急性毒性	第4类	食入	
对水生环境有慢性危害	第3类		

标签要素根据GB 15258-2009 (化学品安全标签编写规定):

**象形图:**



**信号词:**

警告

**危险性说明:**

H315 对皮肤有刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
H302 吞咽有害。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明（预防）：	P264 处理后要彻底洗手 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 P273 避免释放到环境中。
防范说明（响应）：	P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P330 漱口。 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P362 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
防范说明（储存）：	- 根据GHS，无信息。
防范说明（处置）：	P501 根据产品安全技术说明书第13部分处置。

### 第三部分 成分/组成信息

成分信息： 混合物

根据GB 13690-2009 公布的有害物质：

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
醇类，C12-18，聚乙烯乙二醇一丁醚，10EO 146340-16-1	1- 5 %	皮肤刺激 2 H315 急性危害水生环境 1 H400
3,5,5-Trimethylhexanoic acid 3302-10-1	1- 5 %	严重眼刺激 2 H319 皮肤刺激 2 H315 急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 4; 经口 H302 皮肤刺激 2; 经皮 H315 严重眼刺激 2 H319
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	1- 5 %	急性毒性 4; 经口 H302 严重眼刺激 2 H319
二乙醇胺 111-42-2	1- 10 %	急性毒性 4; 经口 H302 皮肤刺激 2 H315 严重眼损伤 1 H318 特定器官系统毒性物质-反复暴露 2 H373

只有那些根据GB13690-2009分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明（H词组）代号的全文请参考第16部分“其他信息”。

#### 第四部分 急救措施

- 皮肤接触:** 用流动清水和肥皂清洗。涂护肤脂。更换所有污染的衣物。
- 眼睛接触:** 立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。
- 吸入:** 移至新鲜空气处, 如症状持续寻求医生帮助。
- 食入:** 漱口, 给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

#### 第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 碳氧化物。
- 灭火剂:** 常用灭火剂均适用。
- 灭火方法:** 万一着火, 用雾状水保持容器冷却。
- 灭火注意事项:** 穿戴防护设备。  
佩戴自给式呼吸设备。

#### 第六部分 泄漏应急处理

- 应急处理:** 穿戴防护设备。  
禁止排入下水道、地表水、地下水。  
参见第8部分的建议。
- 消除方法:** 用惰性吸附剂吸收。  
废弃物的处置参照第13部分。

#### 第七部分 操作处置与储存

- 操作注意事项:** 避免长时间或频繁与皮肤接触  
处理完毕, 休息之前须立即洗手。  
确保抽风良好。  
操作处置时, 不得饮食或抽烟。
- 储存注意事项:** 12 Monate  
在40 ° F (5 ° C) 以上储存。  
在100° F (38° C) 以下储存。  
如果被冻结住, 应彻底冻融并混和。

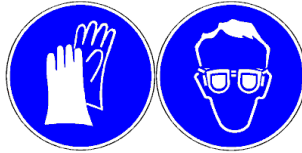
#### 第八部分 接触控制/个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
醇类, C12-18, 聚乙烯乙二醇一丁醚, 10EO	无	无		无
3,5,5-Trimethylhexanoic acid	无	无		无
乙氧基椰油烷基胺	无	无		无
二乙醇胺	无	1 mg/m <sup>3</sup> TWA		无

- 工程控制:** 确保工作场所通风良好。

- 呼吸系统防护:** 通风不足时佩戴适当的呼吸面具。
- 眼睛防护:** 护目镜
- 身体防护:** 穿戴个人防护设备。
- 手防护:** 防化学手套 (EN374)。对短期接触或溅射情况 (推荐: 防护系数最少2级, 按照EN 374相应的渗透时间大于30分钟): 聚氯乙烯 (CR; >=1 mm厚度) 或天然橡胶 (NR; >=1 mm厚度)。对较长的, 直接接触 (推荐: 防护系数为6级, 按照EN374相应的渗透时间大于480分钟): 聚氯乙烯 (CR; >=1 mm厚度) 或天然橡胶 (NR; >=1 mm厚度)。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料, 或按照相似物质进行分类推得出的。请注意在实际工作中, 防护手套的工作寿命可能显著的缩短, 低于EN 374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素 (如温度) 确定的结果。如果有磨损和破缝, 应更换手套。
- 其他防护:** 个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准, 《中华人民共和国职业病防治法》(2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过), 《个体防护设备选用规范》(GB/T 11651-2008)。工作间隙和放工后, 应洗手。工作时不得饮食或抽烟。

推荐使用个人防护设备的象形图:



### 第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	黄色液体。
pH值:	8,6	熔点 (°C):	无资料。
沸点 (°C):	无资料。	相对密度 (水=1):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
闪点 (°C):	> 93 °C (> 199.4 ° F)	引燃温度 (°C):	不适用
溶解性:	可溶的 (溶剂: 水)	粘度:	无资料。

### 第十部分 稳定性和反应活性

- 稳定性:** 在推荐贮存条件下稳定。
- 避免接触的条件:** 远离禁配物贮存。
- 禁配物:** 按照预期用途使用无禁配物。
- 分解产物:** 按照说明书的指导使用不发生分解。
- 聚合危害:** 不会发生。

### 第十一部分 毒理学资料

**毒理信息:**  
如果正确的操作处置或使用本品, 预计无有害影响。

**经口毒性:**  
食入有害。

**其它信息:**

无资料。

**急性毒性:**

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触途径	接触时间	生物种类	测试方法
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	LD50	1.500 mg/kg	经口		大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 401 (急性经口毒性) 世界经济合作与发展组织 准则 401 (急性经口毒性)
	LD50	1.000 mg/kg	经口		大鼠	
二乙醇胺 111-42-2	LD50	878 mg/kg	经口		大鼠	
	LD50	13.000 mg/kg	经皮		家兔	

**皮肤腐蚀/刺激:**

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	无刺激性	2 h	家兔	
二乙醇胺 111-42-2	刺激性		家兔	

**呼吸或者皮肤过敏:**

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	生物种类	测试方法
二乙醇胺 111-42-2	非致敏性	斑贴试验	人类	

**微生物细胞突变:**

有害物成分 CAS-No.	结果	研究方法	代谢作用/接触时间	生物种类	测试方法
3, 5, 5- Trimethylhexanoic acid 3302-10-1	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		
二乙醇胺 111-42-2	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变试验)

**重复剂量毒性:**

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间/处理频率	生物种类	测试方法
二乙醇胺 111-42-2	NOAEL=< 32 mg/kg		13 Week 5 Days per week	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 411 (亚慢性经皮毒性试验: 90 天)

**第十二部分 生态学资料**

**生态信息:**

不得倒入下水道, 土壤或水体中。

**生态毒性:**

对水生生物有害。

**持久性和降解性:**  
**完全生物降解能力:**  
无资料。

**生物累积潜力:**  
无资料。

**其他危害效应:**  
无资料。

**毒性:**

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究	接触时间	生物种类	测试方法
3, 5, 5-Trimethylhexanoic acid 3302-10-1	LC50	122 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	LC50	6, 4 mg/l	鱼类	48 h	高体雅罗鱼	
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	EC50	27 mg/l	Daphnia	24 h	大型蚤	
乙二醇胺 111-42-2	LC50	29 mg/l	鱼类	48 h	高体雅罗鱼	
乙二醇胺 111-42-2	EC50	52 mg/l	Daphnia	24 h	大型蚤	
乙二醇胺 111-42-2	EC50	7, 8 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	

**持久性和降解性:**

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
3, 5, 5-Trimethylhexanoic acid 3302-10-1		需氧的	31 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 F (快速生物降解性: 呼吸计量法试验)
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	快速生物降解性		> 60 %	
乙二醇胺 111-42-2	快速生物降解性	需氧的	95 - 100 %	欧盟 方法 C. 4-B (“快速”生物降解性改进的OECD筛选试验)

**生物富集/土壤中迁移性:**

有害物成分 CAS-No.	LogKow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
乙氧基椰油烷基胺 61791-14-8	1, 24					世界经济合作与发展组织 准则 107 (分配系数 (正辛醇/水), 摇瓶法)
乙二醇胺 111-42-2	-2, 18				25 ° C	世界经济合作与发展组织 准则 107 (分配系数 (正辛醇/水), 摇瓶法)

### 第十三部分 废弃处置

**产品处置:** 如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007  
《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物, 依据《危险化学品安全管理条例》、  
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置。

**污染包装处置:** 需根据国家法规处置。

### 第十四部分 运输信息

**基本信息:**  
不属RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR列出的危险货物。

**运输注意事项:** 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

### 第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:  
《中华人民共和国安全生产法》(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过);  
《中华人民共和国职业病防治法》(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过);  
《中华人民共和国环境保护法》(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过);  
《危险化学品安全管理条例》(2011年2月16日国务院第144次常务会议通过);  
《安全生产许可证条例》(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)。

**中国现有化学物质名录:** 所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》, 或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

### 第十六部分 其他信息

**填表时间:** 14. 10. 2015  
**填表部门:** 产品安全与法规事务部门  
**免责声明:** 本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品, 不担保任何其他特性。

**其他:** 第三部分词组代号解释如下:  
H302 吞咽有害。  
H315 对皮肤有刺激。  
H318 造成眼严重损伤。  
H319 造成严重眼刺激。  
H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害。  
H400 对水生生物毒性极大。