



# KB 88

## THE ULTIMATE PENETRANT

KB 88具有极高的溶解能力和特殊添加剂，可增强渗透和腐蚀；它使最棘手的维护工作更容易、更快速、更安全、更简单



### 产品特性

- 配方可以渗透并快速松动生锈和腐蚀的螺母、螺栓、铰链和其他锈死组件
- 高Kb值和低表面张力
- 比市场上大多数其他类似产品渗透更快更深
- 置换水分
- 积极的配方
- NSF® H2认证



### 产品认证

- A-A-50493 Class B Type I & II
- NSF®认证: H2注册编号 #138554 (aerosol)  
#138553 (bulk)

### 包装规格

#### 净含量

13 wt.oz. / 369 g/ 417 ml 气溶胶  
20 fl.oz (591 mL) 喷雾剂  
1 gal. (3.78 L)  
5 gal. (18.93 L)

#### 产品代码

02316  
02322  
02301  
02305

### 应用

- |         |        |
|---------|--------|
| ■ 轴承    | ■ 铰链   |
| ■ 螺栓    | ■ 螺母   |
| ■ 链条    | ■ 水管部件 |
| ■ 输送机   | ■ 滑轮   |
| ■ 腐蚀紧固件 | ■ 螺纹   |
| ■ 设备拆卸  | ■ 轴    |



# KB 88

## THE ULTIMATE PENETRANT

### 产品性能

|         |                        |           |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外观      | 液体                     | 燃烧极限 (估值) | 上限: 11.7%<br>下限: 0.6%                                                                                                                                                                                                  |
| 颜色      | 清澈的红色                  | 自燃温度      | > 420°F (> 215.56°C)                                                                                                                                                                                                   |
| 气味      | 类似烃类气味                 | VOC       | 气溶胶: 24% (209 g/L) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations, 783 g/L per SCAQMD Rule 102<br><br>大包装: 25% (219 g/L) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations, 805 g/L per SCAQMD Rule 102 |
| 蒸汽压     | <1mmHg @ 20°C(est.)    | 蒸发率       | < 0.1 BuAc                                                                                                                                                                                                             |
| 蒸汽密度    | >1                     | 粘度        | 粘度低于水<br>(水: 1 cSt. @ 20°C)                                                                                                                                                                                            |
| 沸点      | ~212°F (~100°C) est.   | 挥发百分比     | 92%                                                                                                                                                                                                                    |
| 溶解性 (水) | 不溶                     | 密度        | 7.30 lb./gal.                                                                                                                                                                                                          |
| 相对密度    | 0.875 @ 23°C           | 表面张力      | 25.5 dynes/cm                                                                                                                                                                                                          |
| 闪点      | 159.80°F (71.00°C) TCC | 介电强度      | 31.5 kV                                                                                                                                                                                                                |

### 注意事项

请勿在明火、热源或点火源附近处理，存放或打开；保护材料免受阳光直射；不吸烟；处理产品时使用的所有设备必须接地；避免接触眼睛；避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾；避免长时间或反复接触皮肤；穿戴个人防护装备；仅在通风良好的地方使用

### 储存

密封容器中的压力可以在加热的影响下增加；不要刺穿、焚烧或压碎；请勿在明火、热源或其他火源附近处理或存放；这种材料会积聚静电，这可能会引起火花并成为火源；通过使用常见接地技术防止静电电荷积聚；存放在通风良好的地方；远离食物、饮料和动物饲料；放在儿童接触不到的地方；在处理/存储时要小心；储存级别为3级气溶胶（NFPA 30B）

### 操作指导

喷洒在锈蚀部件上，浸泡几分钟；使用附带的延长管进行精确定点应用；喷涂后切割腐蚀严重的部件，以便更深入地渗透

MATERIAL SAFETY DATA SHEETS AVAILABLE UPON REQUEST OR VISIT OUR WEB SITE : [WWW.LPSLABS.COM](http://WWW.LPSLABS.COM)

**LPS® Laboratories** • An Illinois Tool Works Company

4647 Hugh Howell Road • Tucker, GA 30084 • TEL: (800) 241-8334 or (770) 243-8800 • FAX: (800) 543-1563 or (770) 243-8899

Internet Web Site: [www.lpslabs.com](http://www.lpslabs.com)

©2013 LPS® Laboratories • LPS® is a registered trademark of Illinois Tool Works • Printed in U.S.A. • All Rights Reserved • Form #TDS\_02316 • Rev. 7/2013