



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

## 部分 — 化学品及企业标识

### 1.1 产品鉴别人

贸易名称 Sabutol

别名

产品代码 2051

### 1.2 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

用途 用于油墨和油墨添加剂的原料 与油漆涂料相关的材料

### 1.3 生产者或供应商的详情

制造商或供应商名称 Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

地址 Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090

South Africa  
电话号码 +27103445000

传真

电子邮件地址 sasolchem.info.sa@sasol.com

### 1.4 应急电话号码

应急咨询电话 +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)  
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)  
+65 3158 1074 (Asia Pacific)  
+86 10 5100 3039 (China 中国)  
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)  
0800 112 890 RSA-Local only  
+61 (2) 8014 4558 (Australia)

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

## 部分 二 危险性概述

### 2.1 物质或混合物的分类

中国。SAWS GHS分类清单 ( SAWS No. 2015-80 , 2015年8月19日 ) 。

分类	易燃液体	类别 3
	急性经口毒性	类别 4
	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	眼损伤/刺激	类别 1
	特异性靶器官系统毒性 ( 一次接触 )	类别 3

### 2.2 标记要素

危害类型象形图



信号词

危险

危险性说明

H226: 易燃液体和蒸气。  
H302: 吞咽有害。  
H315: 造成皮肤刺激。  
H318: 造成严重眼损伤。  
H335: 可能造成呼吸道刺激。  
H336: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 2.3 防范说明

预防措施

P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P233: 保持容器密闭。  
P240: 容器和装载设备接地/等势联接。



# 化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

	P241: 使用防爆的电气/通风/照明设备。
	P242: 只能使用不产生火花的工具。
	P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
	P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	P304+P340: 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 P312: 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。 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。 P302 + P352: 如皮肤沾染：用肥皂和水充分清洗。 P301 + P330 + P331: 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
储存	P403 + P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 P405: 存放处须加锁。
废弃处置	P501 按照地方、区域、国家、国际规章处置内装物/容器。
其他危害	无数据资料

## 部分 三 成分/组成信息

### 3.1 混合物

n-Butanol

含有：>= 60.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 71-36-3

索引编号 603-004-00-6

EC-编号 200-751-6

危险性说明 H226 H302 H335 H315 H318 H336



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

## Pentan-2-ol

含有：< 25.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)  
6032-29-7

索引编号 603-006-00-7

EC-编号 227-907-6

危险性说明 H226 H315 H335

## 异丁醇

含有：< 20.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 78-  
83-1

索引编号 603-108-00-1

EC-编号 201-148-0

危险性说明 H226 H315 H318 H336

## 3-Methyl-2-butanol

含有：< 10.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)  
598-75-4

索引编号 603-006-00-7

EC-编号 209-950-2

## 3-Pentanol

含有：< 10.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)  
584-02-1

索引编号 603-006-00-7

EC-编号 209-526-7

## n-Propanol

含有：< 5.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 71-  
23-8

索引编号 603-003-00-0

EC-编号 200-746-9



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

**危险性说明** H225 H318 H336

**Sec-Butyl Alcohol**

**含有 :** < 5.00 %W/W

**化学文摘登记号(CAS No.)** 78-92-2

**索引编号** 603-004-01-3

**EC-编号** 201-158-5

**危险性说明** H319 H335 H336 H226

本部分提及的健康说明 ( H-)全文请见第16部分。

## 部分 四 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

<b>吸入</b>	若不慎吸入蒸气，移到新鲜空气处。呼吸短促的情况下,吸氧。 如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸。立即呼叫医生。
<b>皮肤接触</b>	立即用大量的水冲洗至少15分钟。立即呼叫医生。
<b>眼睛接触</b>	立即用大量水冲洗至少15分钟,包括眼睑下部。取下隐形眼镜。 立即呼叫医生。
<b>食入</b>	误吞后立即就医诊治，并出示此容器或标签。没有医生的建议。不要催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。

### 4.2 最重要的症状/影响，急性和迟发效应

参考 部分 11

## 部分 五 消防措施

### 5.1 灭火介质



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

## 灭火方法及灭火剂

水喷雾 干粉 耐醇泡沫

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

火舌回闪有可能穿过相当长的距离。不要让消防水流入下水道和河道。

## 5.3 消防人员的特殊保护设备

佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

## 部分 六 泄漏应急处理

### 6.1 个人的预防措施

使用个人防护装备。不要吸入蒸气或喷雾。保证充分的通风。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。

### 6.2 环境保护措施

防止下层土穿透。不要排入地表水或下水道系统。

### 6.3 清除方法

用惰性材料吸收 ( 如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末 )。此被处理的物质必须按法规进行处理。

### 6.4 参考其他部分

Refer to Section 8 and 13

## 部分 七 操作处置与储存

### 7.1 操作注意事项

穿戴个人防护用品。避免接触皮肤和眼睛。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。

### 7.2 防火防爆的建议

使用防爆设备。在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。

### 7.3 储存区域和容器的要求

使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。

### 7.4 一般贮存建议

无数据资料



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

## 7.5 特定用途

无数据资料

## 部分 八 接触控制/个人防护

### 8.1 危害组成及职业接触限值

#### 国家职业暴露极限

不含有职业接触限值的物质。

### 8.2 暴露控制

#### 工程控制

在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。

#### 个体防护装备

##### 手防护

适合于持久性接触的手套:

材料: 丁基橡胶

溶剂渗透时间: 4 h

材料厚度: 0.5 mm

##### 眼睛防护

带侧护罩的安全眼镜

##### 皮肤和身体防护

防护服 安全鞋

##### 卫生措施

休息前和操作本品后立即洗手。

## 部分 九 物理特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

#### 形状

液体

#### 物质的状态

液体; 在 20 °C; 1,013 百帕



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

颜色	无色
气味	酒精样气味
气味阈值	无数据资料
pH值	7; 中性的
熔点/熔点范围	-89 °C
沸点/沸程	117 °C
闪点	32 °C; 闭杯
蒸发速率	无数据资料
可燃性(固体,气体)	无数据资料
自燃温度	343 °C
爆炸下限	1.4 %(V)
爆炸上限	11.2 %(V)
蒸气压	5.31 百帕
蒸气密度	3.04
密度	0.81 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
水溶性	部分溶解
运动黏度	4.1 mm <sup>2</sup> /s

## 部分 十 稳定性和反应活性

10.1 反应性	在建议的贮存条件下是稳定的。
10.2 稳定性	正常条件下稳定。
10.3 危险反应	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
10.4 应避免的条件	热、火焰和火花。





# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

10.5 禁配物                      氧化剂 还原剂 酸和碱

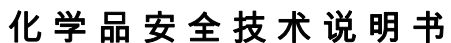
10.6 危险的分解产物            在建议的贮存条件下是稳定的。

## 部分 十一 毒性资料

急性毒性 - 食入	急性毒性估计值 : 99.01 mg/kg; 计算方法;
急性吸入毒性	急性毒性估计值 : 4 h; 蒸气; > 40 mg/l; 计算方法;
急性经皮毒性	急性毒性估计值 : 2,500 mg/kg; 计算方法;
皮肤刺激	无数据资料
眼睛刺激	无数据资料
致敏性	无数据资料
重复染毒毒性	无数据资料
致癌性	无数据资料
进一步的信息	本信息不可用。

## 部分 十二 生态学资料

对鱼类的毒性	无数据资料
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	无数据资料
对藻类的毒性	无数据资料
细菌毒性	无数据资料
对鱼类的毒性	无数据资料
慢性水生无脊椎动物的毒性	无数据资料



版本 1.00

修订日期 20.02.2019

**生物降解性** 预期可生物降解。

生物蓄积 无数据资料

## 部分 十三 废弃处置

**13.1 产品** 处置应符合地方，区域和国家立法规定。

## 部分 十四 运输资料

**ADR**

联合国编号:	1987
类别:	3
包裹组:	III; F1;
正规的运输名称:	ALCOHOLS, N.O.S. (butanols, pentanols)

**RID**

联合国编号:	1987
类别:	3
包裹组:	III; F1
正规的运输名称:	ALCOHOLS, N.O.S. (butanols, pentanols)

## IMDG

联合国编号: 1987

类别: 3



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-D
包裹组:	III
正规的运输名称:	ALCOHOLS, N.O.S. (butanols, pentanols)
海洋污染物 (是/否)	无海运污染
国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会 (IATA)	
联合国编号:	1987
类别:	3
包裹组:	III
正规的运输名称:	ALCOHOLS,N.O.S. (butanols, pentanols)
按《MARPOL73/78 公约》 附则 II 和 IBC 规则	Noxious liquid, N, F, (8) n.o.s (Sabutol, contains - n-propyl alcohol) 运输类型: 3 污染类别: Y

## 部分 十五 法规资料

### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

毒性物质控制法案	列出所有的化学成分如下：毒性物质控制法案 (看下列章节：3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	列出所有的化学成分如下：Canadian Domestic Substances List (DSL) (看下列章节：3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	列出所有的化学成分如下：Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (看下列章节：3)



# 化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

<b>New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)</b>	列出所有的化学成分如下： New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (看下列章节： 3)
<b>Jap. Inv. of Exist. &amp; New Chemicals (ENCS)</b>	列出所有的化学成分如下： Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (看下列章节： 3)
<b>Japan. Industrial Safety &amp; Health Law (ISHL)</b>	列出所有的化学成分如下： Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (看下列章节： 3)
<b>Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)</b>	列出所有的化学成分如下： Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (看下列章节： 3)
<b>Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)</b>	列出所有的化学成分如下： Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (看下列章节： 3)
<b>China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)</b>	列出所有的化学成分如下： China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (看下列章节： 3)

## 部分 十六 其他资料

### H-说明的全文

- H225 高度易燃液体和蒸气。
- H226 易燃液体和蒸气。
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能造成呼吸道刺激。
- H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

Sabutol

版本 1.00

修订日期 20.02.2019

按照全球化学品统一分类和标签制度 ( GHS ) 的规定，全面合理地编制了本安全技术说明书。安全技术说明书仅提供发布之日已知的健康，安全和环境危害的信息以帮助在工作场所安全接收，使用和处理本产品，并不代替任何产品信息或产品规格。沙索及其子公司无法预期或控制本产品在工作场所被接收、处置，使用的各种情形，因此在使用之前，每个用户，接收者或处理者仍然有义务结合产品在工作场所实际的接收、处置、使用情形，审阅该安全技术说明书。他们必须确保在健康和安全方面采取必要的缓解措施。这样做并不代替进行相关风险评估的需要或要求。接收方,处理人员或用户仍然有责任将此类信息传达给可能涉及本产品收货,使用或处理的所有相关方。尽管在编制本安全技术说明书时已经尽最大的努力，但沙索不对其中不完整的信息或任何建议给予担保或承担责任。当本产品出售时，其相关的风险根据具体的销售条款和条件将同时转移给给买方。