



化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

部分 一 化学品及企业标识

产品鉴别人	
贸易名称	Sabutol
产品代码	2051
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
建议不使用的	禁止用于洗手液的生产
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
电子邮件地址	sasolchem.info.sa@sasol.com
供应商的详细情况	沙索（中国）化学有限公司 南京市化学工业园 方水路68号 南京 210047 中国
电话号码	+86 25 5839 1111
电子邮件地址	info.sg@sasol.com
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)

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

+65 3158 1074 (Asia Pacific)
 +86 400 120 6011 (China 中国)
 +27 (0)17 610 4444 (South Africa)
 0800 112 890 RSA-Local only
 +61 (2) 8014 4558 (Australia)

部分 二 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS 危险性类别

GHS 分类和标签: 遵从 GB 13690, GB 15258 和 GB 30000.2 ~ GB 30000.29 (GHS 2011)

分类

易燃液体 类别 3
 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
 严重眼睛损伤/眼刺激 类别 1
 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H226 易燃液体和蒸气。
 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。

防范说明

: **预防措施:**
 P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地并等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264+P265 作业后彻底清洗双手。勿触碰眼睛。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P305 + P354 + P338 + P317 如进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即求医。
P317 立即求医。
P321 具体治疗（见本标签上的附加急救指示）。
P332 + P317 如发生皮肤刺激：立即求医。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P370 + P378 火灾时：使用水喷淋、抗溶泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

储存:

P403+ P233+ P235 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。
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

此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质(PBT)或高持久性和高生物蓄积性物质(vPvB)。

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

部分三 成分/组成信息

危险品成分

正丁醇

含有: $\geq 60.00\%$ 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 H315 H318 H336

2-戊醇

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-甲基-2-丁醇

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

危险性说明 H225

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

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

危险性说明 H226 H315 H332 H335

正丙醇

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

危险性说明 H226 H318 H336

2-丁醇

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 H226 H319 H336

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

部分 四 急救措施

必要的急救措施描述

吸入	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。
皮肤接触	立即用大量的水冲洗至少15分钟。立即呼叫医生。
眼睛接触	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。
食入	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。

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

灭火方法及灭火剂	水喷雾 干粉. 抗溶泡沫.
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。
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

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

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。使用不产生火花的工具。关闭所有火源
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。
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。
参考其他部分	参考 部分 8 和 13

部分 七 操作处置与储存

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。在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。采取预防措施，防止静电释放。转移作业前应确保所有设备接地。
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。
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。
一般贮存建议	无数据资料

部分 八 接触控制/个人防护

危害组成及职业接触限值

国家职业暴露极限

PROPYL ALCOHOL	PC-TWA	200 mg/m ³	03 2008	China OELs
PROPYL ALCOHOL	STEL	300 mg/m ³	03 2008	China OELs

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

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

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

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
颜色	无色
气味	酒精样气味
气味阈值	无数据资料
pH值	不适用
熔点/熔点范围	-89 °C
沸点/沸程	117 °C
闪点	35 °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	无数据资料
分解温度	无数据资料
爆炸下限	1.4 %(V)
爆炸上限	11.2 %(V)

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

蒸气压	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
密度	0.81 g/cm ³ ; 20 °C
水溶性	部分溶解
正辛醇/水分配系数	无数据资料
运动黏度	4.05 mm ² /s; 20 °C

部分 十 稳定性和反应活性

反应性	在建议的贮存条件下是稳定的。
稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	热、火焰和火花。
禁配物	氧化剂. 还原剂 酸和碱
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：2,500 mg/kg; 计算方法;
急性经口毒性	2-丁醇: 半数致死量 (LD ₅₀)，口服 大鼠: 雄性2,054 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
急性经口毒性	正丙醇: LD ₅₀ : > 5,000 mg/kg; OECD测试导则401; (从文献搜寻中得到的结果) 根据现有数据，不符合分类标准。
急性经口毒性	正丁醇: LD ₅₀ 小鼠: 2,290 mg/kg; OECD测试导则401; GLP: 否 (从文献搜寻中得到的结果)
急性经口毒性	异丁醇: LD ₅₀ 大鼠: 雌性> 2,830 mg/kg; GLP: 是 (从文献搜寻中得到的结果)

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

	果)
急性吸入毒性	急性毒性估计值 : 4 h; 蒸气; > 40 mg/l; 计算方法;
急性吸入毒性	异丁醇: LC0 大鼠: 雄性和雌性; 6 h; 蒸气; > 6000 ppm; OECD测试导则 403; GLP: 是; (从文献搜寻中得到结果)
急性吸入毒性	正丁醇: 在急性毒性试验中没有观察到副作用。
急性吸入毒性	正丙醇: LC50 大鼠: 4 h; > 20 mg/l; OECD测试导则403; (从文献搜寻中得到的结果), 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性吸入毒性	2-丁醇: LC50 大鼠: 雄性; 4 h; 蒸气; 16000 ppm; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
急性经皮毒性	急性毒性估计值 : 2,557 mg/kg; 计算方法;
急性经皮毒性	正丁醇: LD50 家兔: 雄性; 3,434 mg/kg; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
急性经皮毒性	异丁醇: LD50 家兔: > 2,000 mg/kg; OECD测试导则402; (从文献搜寻中得到的结果)
急性经皮毒性	正丙醇: 半数致死量 (LD50), 皮肤 家兔: > 2,000 - 5,000 mg/kg; OECD测试导则402; (从文献搜寻中得到的结果), 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性经皮毒性	2-丁醇: 半数致死量 (LD50), 皮肤 大鼠: 雄性和雌性; > 2,000 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
皮肤刺激	正丙醇: 家兔: 无皮肤刺激; OECD测试导则404 (从文献搜寻中得到的结果)
皮肤刺激	正丁醇: 家兔: 刺激性的; OECD测试导则404 GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

皮肤刺激	异丁醇: 家兔: 刺激性的; (从文献搜寻中得到的结果)
眼睛刺激	正丁醇: 家兔: 刺激性的 GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
眼睛刺激	异丁醇: 家兔: 刺激性的 (从文献搜寻中得到的结果)
眼睛刺激	正丙醇: 家兔: 可对眼睛造成严重损伤。类别1; OECD测试导则405 (从文献搜寻中得到的结果)
眼睛刺激	2-丁醇: 家兔: 刺激性的 OECD测试导则405 1 d; GLP: 是; (从文献搜寻中得到的结果)
致突变性	正丙醇: 体外试验未见突变效应; (从文献搜寻中得到的结果)
致突变性	正丁醇: Ames试验: 鼠伤寒沙门氏菌; 有和没有; 不诱变的; OECD测试导则471; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
致突变性	异丁醇: 实验表明在人工培养的细菌细胞中有突变影响。Ames试验: 鼠伤寒沙门氏菌; 有和没有; 不诱变的; (从文献搜寻中得到的结果)

部分 十二 生态学资料

对鱼类的毒性	正丙醇: 半静态试验; Pimephales promelas (肥头鲱鱼); 96 h; LC50; > 100 mg/l; OECD测试导则203; (从文献搜寻中得到的结果)
对鱼类的毒性	2-丁醇: 静态试验; 黑头软口鲱; 96 h; LC50; 2,993 mg/l; (从文献搜寻中得

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

	到的结果)
对鱼类的毒性	正丁醇: 流水式试验; 黑头软口鲦; 96 h; LC50; 1,730 mg/l; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
对鱼类的毒性	异丁醇: 流水式试验; 黑头软口鲦; 96 h; LC50; 1,430 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	异丁醇: 静态试验; Daphnia pulex (水蚤); 48 h; EC50; 1,100 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	正丁醇: 静态试验; 水蚤; 48 h; EC50; 1,983 mg/lGLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	正丙醇: 静态试验; Daphnia magna (水蚤); 48 h; EC50; > 100 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	2-丁醇: 静态试验; Daphnia magna (水蚤); 24 h; EC50; 2,300 mg/lGLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
对细菌的毒性	正丙醇: 静态试验; 3 h; IC50; > 1,000 mg/l; ; 活性污泥, 家用; (从文献搜寻中得到结果)
对细菌的毒性	2-丁醇: Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌); 16 h; 500 mg/lGLP: 否; ; 信息来源于参考书和文献资料。
对细菌的毒性	正丁醇: Pseudomonas putida; 17 h; EC50; 4,390 mg/l; 信息来源于参考书和文献资料。
对细菌的毒性	异丁醇: Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌); 16 h; 280 mg/l; 信息来源于参考书和文献资料。
慢性水生无脊椎动物的毒性	正丙醇: NOEC; 水蚤; ; 21 dEC50; 68.3 mg/l繁殖率; ; 淡水; QSAR, (从文献搜寻中得到的结果)

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

慢性水生无脊椎动物的毒性	正丁醇: 半静态试验; 水蚤; ; 21 d4.1 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)
慢性水生无脊椎动物的毒性	异丁醇: 水蚤; ; 21 d20 mg/l; 信息来源于参考书和文献资料。
生物降解性	正丙醇: 好氧的; 70 %; 20 d; 快速生物降解的。; 经济合作和发展组织的试验指导书301D; (从文献搜寻中得到的结果)
生物降解性	2-丁醇: 好氧的; 86 %; 5 d; GLP: 否; (从文献搜寻中得到结果)
生物降解性	正丁醇: 好氧的; 以生活污水为主的活性污泥; 3 mg/l; 92 %; 20 d; 快速生物降解的。; GLP: 否; (从文献搜寻中得到结果)
生物降解性	异丁醇: 好氧的; 100 mg/l; > 70 %; 14 d; 快速生物降解的。; 经合组织指南 301 A (新版); (从文献搜寻中得到的结果)

部分 十三 废弃处置

产品 包装材料	处置应符合地方, 区域和国家立法规定。 应当考虑健康, 安全和环境, 合法与负责任地处理用过的产品包装。
------------	---

部分 十四 运输资料

DG 象形图



ADR

联合国编号: 1987

类别: 3

化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20.03.2025

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)

ADNR

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
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.



化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

	(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

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA	列出所有的化学成分如下: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (看下列章节: 3)
Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances	列出所有的化学成分如下: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (看下列章节: 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	列出所有的化学成分如下: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (看下列章节: 3)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	列出所有的化学成分如下: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (看下列章节: 3)

打印日期 22. 07. 2025

10000000801

15/17



化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory

列出所有的化学成分如下： Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (看下列章节： 3)

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

列出所有的化学成分如下： Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (看下列章节： 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

列出所有的化学成分如下： Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (看下列章节： 3)

China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)

组分 未列入
3-甲基-2-丁醇

Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)

列出所有的化学成分如下： Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (看下列章节： 3)

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)

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。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H319 造成严重眼刺激。
- H332 吸入有害。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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，



化学品安全技术说明书

Sabutol

版本 1.09

修订日期 20. 03. 2025

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。