

安全技术说明书

页: 1/14

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

日期 / 上次修订: 13. 04. 2019

上次版本: 4.0

日期 / 首次编制: 09. 04. 2008

产品: 含丁醇残液 (OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

1. 化学品及企业标识

含丁醇残液 (OX00IL 900)**Oxo Oil 900**

推荐用途和限制用途: 废品

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com**紧急联络信息:**

巴斯夫紧急热线中心 (中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心 (国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

急性毒性: 分类 5 (口服)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1B

对生殖有毒性: 分类 1B (生育)

对生殖有毒性: 分类 2 (胎儿)

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (蒸汽可能会导致嗜睡及眩晕.)

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

特异性靶器官毒性-反复接触 (中枢神经系统, 周围神经系统): 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H226	易燃液体和蒸气。
H318	造成严重眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H373	长期或反复接触可能损害器官(中枢神经系统, 周围神经系统)。
H360	可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。
H303 + H313	吞咽或皮肤接触可能有害。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P260	不要吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P201	在使用前取得专用说明。
P243	采取防止静电放电的措施。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P241	使用防爆的电气/通风照明设备。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P240	容器和装载设备接地/等势联接。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

事故响应:

P310	立即呼叫解毒中心或医生。
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。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P370 + P378	火灾时：使用水喷雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

安全储存:

P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P233	保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。

废弃处置:

P501	内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。
------	--

其它危害但是不至于归入分类:

见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

此部分提供适用的其它危害信息，这些信息不影响分类，但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害： 2 - 21 %, 皮肤接触

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害： 2 - 21 %, 口服

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害： 3 - 26 %, 吸入-蒸汽

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害： 3 - 26 %, 吸入-薄雾

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

混合物

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

危险组分

正丁醇

含量 (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 50\%$
CAS No.: 71-36-3

易燃液体: 分类 3
急性毒性: 分类 5 (口服)
急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

异丁醇

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
CAS No.: 78-83-1

吸入危害: 分类 2
易燃液体: 分类 3
急性毒性: 分类 5 (口服)
急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

异丁醛

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $\leq 1\%$
CAS No.: 78-84-2

易燃液体: 分类 2
急性毒性: 分类 5 (口服)
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2B
对水环境的急性危害: 分类 3

2-乙基己醇

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
CAS No.: 104-76-7

易燃液体: 分类 4
急性毒性: 分类 5 (口服)
急性毒性: 分类 4 (吸入-薄雾)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)
对水环境的急性危害: 分类 3

丙醛

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

含量 (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$

CAS No. : 123-38-6

易燃液体: 分类 2

急性毒性: 分类 4 (吸入-蒸汽)

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

对水环境的急性危害: 分类 3

丁醛

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$

CAS No. : 123-72-8

易燃液体: 分类 2

急性毒性: 分类 5 (口服)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2B

对水环境的急性危害: 分类 3

三苯基膦

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $\leq 1\%$

CAS No. : 603-35-0

急性毒性: 分类 4 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1B

特异性靶器官毒性-反复接触 (中枢神经系统, 周围神经系统): 分类 1

1-丙烯的加氢甲酰化高沸产物

含量 (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$

CAS No. : 68551-11-1

易燃液体: 分类 4

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

对生殖有毒性: 分类 1B (fertility)

对水环境的急性危害: 分类 3

1-丙烯加氢甲酰化物蒸馏残余物

含量 (W/W): $\geq 30\%$ - $\leq 45\%$

CAS No. : 97281-08-8

易燃液体: 分类 3

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1

对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

4. 急救措施

一般建议:

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识，以侧卧位安置和转移（恢复体位）。立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。立即吸入皮质类固醇气雾剂。

皮肤接触:

立即用大量水彻底清洗，敷用消毒绷带，请皮肤科医生诊治。

眼睛接触:

翻转眼睑，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

摄食:

立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息，即有关症状和危害的其他信息可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

二氧化碳，泡沫，干粉末，水喷雾

特殊危害:

蒸气可与空气形成爆炸性混合物。使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

环境污染预防:

不得排入下土层/土壤中。不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

清理或收集方法:

大量: 用泵清除产品

残余物: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品(如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等) 按照条例处置被吸收的材料。

遵循国家、州及当地的法规处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。

防火防爆:

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉、通风良好处保存。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

正丁醇, 71-36-3;

TWA 值: 20 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 100 mg/m³ (OEL (CN))

异丁醇, 78-83-1;

TWA 值: 50 ppm (ACGIHTLV)

丙醛, 123-38-6;

TWA 值: 20 ppm (ACGIHTLV)

丁醛, 123-72-8;

STEL 值 10 mg/m³ (OEL (CN))

TWA 值: 5 mg/m³ (OEL (CN))

STEL 值 10 mg/m³ (OEL (CN))

TWA 值: 5 mg/m³ (OEL (CN))

个人防护设施

呼吸防护:

如通风不畅, 戴呼吸保护器。适用于有机化合物(沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo 0il 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

眼睛保护:

紧贴式护目镜 (防溅护目镜), 例如 (EN 166)

身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人防护用品外, 还需穿密闭式工作服。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	无色至黄色	
气味:	刺激性气味, 丁醇	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	不适用	
熔点:	< -25 度	
沸程:	91 - 290 度	(德国工业标准53171)
闪点:	> 30 度	(德国工业标准 51758, 闭杯。)
	该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。	
蒸发速率:	未测试的, 数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	易燃。	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液 (OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	230 度	(德国工业标准51794)
热分解:	非自降解物质。	
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	不适用, 本产品是液体。	
爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。	
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	未测试的	
密度:	0.850 - 0.950 克/cm ³ (20 度)	(德国工业标准51757)
相对密度:	尚无资料。	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	部分可溶 (20 度)	
水溶性:	可部分混溶	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可混溶的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
:	尚无资料。	
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	20 mPa·s (20 度)	(德国工业标准53015)
运动学粘度:	尚无资料。	

10. 稳定性和反应性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

需避免的情况:

杜绝一切火源: 热源、火星、明火。加热可能会引起压力增加和容器破裂。

热分解:

非自降解物质。

需避免的物质:

强氧化剂, 大气氧

对金属的腐蚀性:

未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:

在氧化剂影响下, 剧烈反应。形成气体/空气混合物。蒸气可与空气形成可燃性混合物。

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

实际上吸入无毒。实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害: 2 - 21 %, 皮肤接触

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害: 2 - 21 %, 口服

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害: 3 - 26 %, 吸入-蒸汽

所列的混合物成分中有未知的急性毒性危害: 3 - 26 %, 吸入-薄雾

刺激性

刺激效应的评价:

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。皮肤接触有刺激性。可能对眼睛造成严重的伤害。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

基于其成分, 有潜在的皮肤致敏的嫌疑。

物质信息: 2-乙基-2-己烯醛

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 皮肤过敏 (OECD 测试导则 406)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

生殖细胞突变性

诱变性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

致癌性

致癌性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

生殖毒性

生殖毒性评价:

对生育力有损害。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

发展性毒性

致畸形评价:

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息: 2-乙基己醇

致畸形评价:

动物研究中观察到了有发育毒性和致畸性。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

导致呼吸道短暂刺激。可能有麻醉效用（困倦或眩晕）。

注意: 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

尚无资料

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

12. 生态学信息

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo 0il 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

生态毒性

水生毒性评价:

产品未经测试。

陆生毒性评价:

尚无资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

未预见到对固态土壤相的吸附性。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

难于生物降解。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

消除信息:

尚无资料。

评估在水中的稳定性:

尚无资料。

关于水中稳定性的信息 (水解):

尚无资料。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到显著的生物积累效应。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

生物积累潜势:

尚无资料。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

若正确地以较低浓度引入, 未预见到对活性污泥降解活性抑制性。不得将未处理的产品排入自然水系。

13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(OX00IL 900)

Product: Oxo Oil 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

受污染的包装:

受污染的包装材料应尽量清空; 经彻底清洗后方可送往回收再利用。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1993
危害标签: 3
货品名称: 易燃液体, 未另作规定的 (含有 N-丁醇, 丙醛) 废弃物

铁路运输

危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1993
危害标签: 3
货品名称: 易燃液体, 未另作规定的 (含有 N-丁醇, 丙醛) 废弃物

内河运输

危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1993
危害标签: 3
货品名称: 易燃液体, 未另作规定的 (含有 N-丁醇, 丙醛) 废弃物

海洋运输

IMDG

危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 1993
危害标签: 3
海洋污染: 不是
货品名称: 易燃液体, 未另作规定的 (含有 N-丁醇, 丙醛) 废弃物

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1993
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
N-BUTANOL, PROPIONALDEHYDE) WASTE

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 4.1

产品: 含丁醇残液(0X00IL 900)

Product: 0xo 0il 900

(30230301/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.10.2023

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 3

包装组别: III

识别编号: UN 1993

危害标签: 3

货品名称:

易燃液体, 未另作规定的 (含有 N-丁醇, 丙醛)

废弃物

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 1993

Hazard label: 3

Proper shipping name:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains

N-BUTANOL, PROPIONALDEHYDE) WASTE

15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定, 有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息, 将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

封锁的/未列入

NSNR (CN, 2010, Order No. 7), Scientific Research Record Notification (Import)

KYF500D123B31C8F

IECSC-P, CN

封锁的/未列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品), 《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料) 和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写, 且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是 (COA) 也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代有关物质/混合物的相应合同的质量的协议, 也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。