We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 07.02.2024　　版本: 3.0
日期 / 上次版本: 28.11.2022　　上次版本: 2.0
日期 / 首次编制: 12.05.2021

产品: Isobionics® Natural β-Bisabolene 90

(30794719/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 29.11.2024

1. 化学品及企业标识

Isobionics® Natural β-Bisabolene 90

推荐用途和限制用途: 调味品

不推荐用途: 任何其他用途都不符合要求。

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

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

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

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:

吸入危害: 分类 1
皮肤刺激: 分类 2
皮肤致敏物: 分类 1B
对水环境的急性危害: 分类 1
对水环境的慢性危害: 分类 1

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
危险

危险性说明:

H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。
H400	对水生生物毒性极大。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

预防措施:

P280	戴防护手套。
P273	避免释放到环境中。
P261	避免吸入烟雾/蒸气/喷雾。
P272	受沾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。

事故响应:

P301 + P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生.
P302 + P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P391	收集溢出物。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P331	不得诱导呕吐。

安全储存:

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:
产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

环己烯，1-甲基-4-(5-甲基-1-亚甲基-4-己烯-1-基)-，(4S)-
CAS 号: 495-61-4

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。

皮肤接触:
立即用肥皂和水彻底清洗，就医诊治。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上，咨询眼科专家。

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。，（进一步）症状和/或影响尚未明确
危害: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第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。（进一步）症状和/或影响尚未明确
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症），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

基于安全原因不适用的灭火介质:
尚无资料。

特殊危害:
碳氧化物，有害蒸气
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器，穿化学防护服。

更多信息:
按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。 使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
穿着个人防护服。 关于个人保护措施的信息参见第8节 确保通风良好。 不要吸入蒸气/喷雾。 避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

环境污染预防:
请勿排放到下水道/地表水系/地下水系中。 如果发生产品溢漏进入水系统或下水道系统，通知当局。

清理或收集方法:
少量: 包含吸收材料(如黄砂，硅藻土，耐酸粘结剂，通用粘合剂，锯屑）。
大量: 筑堤拦截溢出物。 用泵清除产品
按照条例处置被吸收的材料。 进行清洁操作时必须佩戴呼吸保护器。

补充说明（信息）: 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

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。 穿适当的防护服，戴适当的防护眼镜或防护面罩。 避免沾及皮肤、眼睛和衣物。 保持容器严格密封。

防火防爆:
对静电需采取预防措施。 杜绝一切火源：热源、火星、明火。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。 在通风良好处储存。 避免阳光直射

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:
如有蒸气/烟雾释放，需采取呼吸保护。适用于固体及液体颗粒的中效过滤器（如EN143或149，P2或FFP2型过滤器）

双手保护:
适宜的耐化学品防护手套（EN ISO 374-1）及适于长时间直接接触的手套（推荐：在保护索引6中，按EN ISO 374-1 规定，相应的防渗透时间>480分钟）如：丁腈橡胶手套（0.4毫米）、氯丁二烯橡胶手套（0.5毫米）聚氯乙烯手套（0.7毫米）及其它手套
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。
由于手套种类繁多，应遵守手套制造商的使用指南。
丁基橡胶（丁基）-0.7毫米涂层厚

眼睛保护:
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(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。 除了指定的个人保护用品外，还需穿密闭式工作服。 避免沾及皮肤、眼睛和衣物。 工作地点切勿进食、饮水、吸烟。 下班或小憩前应洗手洗脸。 工作服单独存放

9. 理化特性

形状:	油类	
颜色:	无色	
气味:	柑橘香味的, 青草香的, 花香的	
PH值:	大约 6.6 (20 ° C)	(经济合开发组织105指引)
玻璃过渡温度。:	< -100 ° C (1,013 百帕)	(经济合作开发组织102指引)
熔点:	< -120 ° C (1,013 百帕)	(经济合作开发组织102指引)
沸点:	269.6 ° C (1,013 百帕)	(测定值)
闪点:	122 ° C	(ISO 2719,闭杯。)
可燃性 (固体/气体):	不可燃	(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。	
爆炸上限:		
	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	223 ° C	(法规440/2008/EC, A.15)
热分解:	大约 285 ° C	(DSC（德国工业标准51007）)
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:	根据化学结式构显示没有爆炸性。	
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:	0.005 百帕 (20 ° C)	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	0.8657 g/cm3 (20 ° C)	(经济合作开发组织 109指引)
相对蒸气密度（空气）:	7.04 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:		
	< 0.1 mg/l (20 ° C)	
溶解性（定性） 溶剂:	醇类, 油 可溶	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	> 6.5 (23 ° C;PH值: 6.2)	(欧洲经济共同体117指引)
:	KOC: 19810; log KOC: 4.297 产品未经测试。本声明基于产品结构得出。	(计算值)
动力学粘度:	2.79 mPa.s (20 ° C)	(OECD 114)
	1.87 mPa.s (40 ° C)	(OECD 114)
运动学粘度:	3.23 mm2/s (20 ° C)	(OECD 114)
	2.2 mm2/s (40 ° C)	(OECD 114)
摩尔质量:	204.36 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 大约 285 ° C (DSC（德国工业标准51007）)

需避免的物质:
氧化剂, 酸类, 碱类

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:
按规定/说明贮存处理无危险反应。

危险分解产物:
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:
实际上单次摄食是无毒的。 实际上单次皮肤接触是无毒的。 吸入危害性测试（IRT）：动物试验表明7小时内无致死现象。吸入高度饱和的蒸气-空气混合物表现出没有急性危害。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (类似于OECD方法401)
产品未经测试。但是它的异构体的混和物已经测试过。

其它 大鼠 (吸入): No mortality within 7h 7 h (IRT)
吸入危害性测试（IRT）：动物试验表明7小时内无致死现象。吸入高度饱和的蒸气-空气混合物表现出没有急性危害。 产品未经测试。但是它的异构体的混和物已经测试过。 蒸气测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5,000 mg/kg
产品未经测试。但是它的异构体的混和物已经测试过。

刺激性

刺激效应的评价:
对皮肤有刺激性。 对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有刺激性的。 (经济合作开发组织方针404)

产品未经测试。但是它的异构体的混和物已经测试过。

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性
产品未经测试。但是它的异构体的混和物已经测试过。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
动物研究中出现致敏性。

实验/计算所得数据:
鼠类局部淋巴节试验（LLNA） 小鼠: 皮肤过敏 (经济合作开发组织 429指引)
产品未经测试。但是它的异构体的混和物已经测试过。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
物资对细菌无致突变性。 物质在哺乳动物试验中无致突变性。

致癌性

致癌性评价:
尚无资料。

生殖毒性

生殖毒性评价:
尚无资料。

发展性毒性

致畸形评价:
尚无资料。

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:
根据可得到的数据，未达到分类的标准。

注意: 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。

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

吞咽及进入呼吸道可能致命。

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性:
尚无资料。

水生无脊椎动物:
尚无资料。 研究的科学性理由不足。

水生植物:
半有效浓度 (72 h) 0.254 mg/l (生长率), 羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201, 静态的，静电的)

10%有效浓度 (71 h) 0.00496 mg/l (生长率), 羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201, 静态的，静电的)

对微生物/活性污泥的活性:
尚无资料。

对鱼类的慢性毒性:
尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:
10%有效浓度 (21 天), 0.00262 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

陆生毒性评价:

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
物质将从水表迅速蒸发到大气中。
可预见对固态土壤相有吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:
33 % 二氧化碳的理论形成量。 (60 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:
根据结构特性，预计不会/不可能发生水解

关于水中稳定性的信息（水解）:

尚无资料。

生物积累潜势

生物积累潜势:
生物浓缩因子: > 2,000

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的 ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHEXENE)

铁路运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的 ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHEXENE)

内河运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的 ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHE

XENE)

海洋运输
IMDG

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
海洋污染:	是

货品名称:
对环境有害的物质，液体的，未另作规定的 ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHEXENE)

Sea transport
IMDG

Hazard class:	9, EHSM
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHEXENE)

航空运输
IATA/ICAO

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM

货品名称:
对环境有害的物质，液体的，未另作规定的 ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHEXENE)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9, EHSM
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((4S)-1-METHYL-4-(5-METHYL-1-METHYLENE-4-HEXEN-1-YL)-CYCLOHEXENE)

更多信息
当该产品采用容量不超过5L的包装时，当其可满足 ADR，RID，，ADN中的特殊规定375、IMDG中的2.10.2.7、IATA中的A197、 TDG中的特别规定99（2）、49 CFR中的第171.4 （c）（2）条以及中国的《危险货物道路运输规则 第3部分：品名及运输要求索引》(JT/T617.3)附录B中特殊规定375的要求时，可作为普通货物运输，不受其他危险货物运输相关要求限制

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

IECSC-P,CN	封锁的/未列入
IECSC, 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

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。 须采取相应的职业保护措施。

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表有关物质/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。