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: 08.08.2023　　版本: 11.0
日期/上次修订: 15.11.2022　　上次版本: 10.0
日期 / 首次编制: 31.10.2005
产品: **己二酸二异壬酯**
Product: **PLASTOMOLL® DNA**

1. 化学品及企业标识

己二酸二异壬酯
PLASTOMOLL® DNA

推荐用途和限制用途: 软化剂

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:
根据 GHS 标准，该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准，该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:
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。
见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

己二酸二异壬酯
CAS No.: 33703-08-1

4. 急救措施

一般建议:
脱掉受污染的衣物。

如吸入:
保持病人冷静，移至空气新鲜处。

皮肤接触:
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:
先嗽口，再喝200－300毫升水。

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。
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症）

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
干粉末，水喷雾，二氧化碳，泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:
直流水喷射

补充说明（信息）:
针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:
可燃物。 使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。 参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器。 消防员的特殊保护设备

更多信息:
现场疏散所有不必要人员。 保持最远距离灭火。

对周围延伸灭火措施。 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

个人预防措施:
根据优良工业卫生和安全实践操作。

环境污染预防:
切勿排入环境。

清理或收集方法:
选择合适的器械处理。 溅出物需要吸除,固化并装入容器处置. 按照条例处置被吸收的材料。

补充说明（信息）: 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

切断或停止渗漏源 在安全条件下，关闭或停止渗漏物质/产品。

装入紧封的容器中待处置.

7. 操作处置与储存

操作处置

根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:
无需特殊防护措施。 物质/产品不易燃。

储存

关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封，存于干燥处。

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

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）：
丁腈橡胶（NBR）-0.4毫米涂层厚
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:
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。

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	几乎无色
气味:	几乎无味
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	
	不适用, 极低溶解度的
倾点:	-65 ° C

沸点:	232 ° C (6.7 百帕) 文献资料。 在常压下不能在不分解的情况下蒸馏.	
闪点:	210 ° C 文献资料。	
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(其它)
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:	330 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	如按照规定/指示存储和操作，不会分解。	
自燃:	温度: 20 ° C 不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	(其它)
促燃性:	无助燃性。	(其它)
蒸气压:	< 0.00001 Pa (20 ° C)	(测定值)
密度:	0.9225 g/cm3 (20 ° C)	(固缩测量计)
相对密度:	0.918 - 0.922 (20 ° C)	
相对蒸气密度（空气）:	13.7 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	< 0.1 mg/l (25 ° C)	
溶解性（定性） 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	9.56 - 10.4 (25 ° C)	(欧洲经济共同体117指引)
吸附/水-油:	KOC: 140800; log KOC: 5.15 可预见对固态土壤相有吸附性。	(计算值)

挥发性/水-空气:		(计算值)
	物质将从水表缓慢蒸发到大气中。	
表面张力:		
	基于分子结构，不认为有表面活性。	
动力学粘度:	17 - 21 mPa.s (20 ° C) 数值通过探测的运动学粘度计算而测定	(计算出（自动力学粘度))
摩尔质量:	398.63 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
良好的常规管理，无特殊预防措施。

热分解: 如按照规定/指示存储和操作，不会分解。

需避免的物质:
强氧化剂

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:
与强氧化剂反应。

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。 实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (经济合作开发组织方针401)
未观察到致死现象。

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 5.7 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)

未观察到致死现象。 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。 气溶胶测试。

刺激性

刺激效应的评价:
对眼睛和皮肤无刺激性。

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

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
化学结构表明无致敏效应。

实验/计算所得数据:
无致敏性。 ((Q)SAR Model)

Draize 试验 天竺鼠: 无致敏性。
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。 文献资料。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
在对细菌和哺乳动物细胞培养的多种试验中没有发现致突变效应。物质在哺乳动物试验中无致突变性。此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

致癌性

致癌性评价:
在对鼠类进行的长期喂食试验中，没有观察到物质的致癌性。 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。

生殖毒性

生殖毒性评价:
动物研究结果表明对生育无损害影响。 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。

发展性毒性

致畸形评价:
动物研究表明，在对母体没有毒性的剂量水平上对生育无损害影响。 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。

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:
根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:
现有的产品信息中没有指明该产品有特异性靶器官系统毒性（重复接触）。 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。

吸入性危害

预计没有吸入伤害.

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:
产品很可能对水生生物不具急性危害。 若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。 基于长期（慢性）毒性研究数据，该产品很可能不会危害水生生物。

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) > 500 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的，静电的)
额定浓度。

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (欧洲经济共同体79/831/EEC指引, 静态的，静电的)
额定浓度。 通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

水生植物:
半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), 栅藻（Scenedesmus subspicatus） (其它, 静态的，静电的)
额定浓度。 通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

对微生物/活性污泥的活性:
20%有效浓度 (0.5 h) > 1,000 mg/l, 生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 好氧的)

对鱼类的慢性毒性:
研究的科学性理由不足。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:
无检测影响浓度 (21 天), > 0.77 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第2部分, 半静电的)
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。 在溶程之内无毒性效应。

类比：评估基于具有相似化学性质的其它产品。

陆生毒性评价:

土壤生物:
半致死浓度 (14 天) 865 mg/kg, Eisenia foetida (欧洲经济共同体88/302/EEC指引 C部分，95页, 人造土壤)
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。
类比：评估基于具有相似化学性质的其它产品。

其它陆生非哺乳动物:
研究的科学性理由不足。

迁移率

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

持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
易于生物降解（根据经济合作开发组织OECD标准）

消除信息:
> 90 % 化学需氧量中生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (好氧的, 生活污水活性污泥) 易于生物降解。

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

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
不会在生物体内积累

生物积累潜势:
生物浓缩因子: 27 (28 天), Lepomis macrochirus (测定值)
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。
类比：评估基于具有相似化学性质的其它产品。

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

遵循国家、州及当地的法规处理。

受污染的包装:
根据官方的规章制度进行处置。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输
IMDG
根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport
IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输
IATA/ICAO
根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

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	已放行/已列入
IECSC-P,CN	已放行/已列入

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。