

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: **HEXAMOLL* DINCH**

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

1. 物质/制剂及公司识别

环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

HEXAMOLL* DINCH

使用: 化学品

公司:

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海
浦东江心沙路300号邮政编码 200137
电话: +86 21 3865-5265
传真号: +86 21 3865-5268
E-mail地址: jian-brooks.yu@basf.com

紧急情况资料:

巴斯夫紧急热线中心 (中国)
电话: +86 21 5861-1199

Company:

BASF Auxiliary Chemicals Co., Ltd
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 3865-5265
Telefax number: +86 21 3865-5268
E-mail address: jian-brooks.yu@basf.com

Emergency information:

Emergency Call Center (China):
Telephone: +86 21 5861-1199

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1,2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

2. 成分/组分信息

化学性质

1,2-环己二羧酸二(异壬基)酯

美国化学文摘号: 166412-78-8

EC号: 431-890-2

3. 危险性识别

无

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受污染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

清洗口腔, 然后大量饮水。

医生注意事项:

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

二氧化碳, 干灭火介质, 水喷雾, 泡沫

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。

单独收集受污染的消防水, 不允许排入污水及废水系统。

6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

周围环境预防措施:

严禁倒入排水沟。

清理或收集方法:

使用合适的吸收材料吸除。按照条例处置被吸收的材料。

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。

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。

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

8. 接触控制及个人保护

个人防护措施

双手保护:

耐化学防护手套(EN 374)

丁腈橡胶 (NBR) -0.4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。

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN

374规定相应的防渗透时间>480分钟) :

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:

身体的保护取决于活动和身体暴露的水平。

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化性质

形状: 液态的

颜色: 无色

气味: 几乎无味

PH值: 大约 7

倾点: -54 度

(DIN ISO 3016)

沸程: 240 - 250 度

(德国工业标准53171)

(7 毫巴)

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

闪点:	224 度	(德国工业标准/国际标准化组织 2592)
燃烧温度:	330 度	(德国工业标准51794)
蒸气压:	0.0000013 百帕 (50 度)	
密度:	0.944 - 0.954 克/cm ³ (20 度)	(德国工业标准51757)
水中溶解性:	< 0.02 mg/l (25 度)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow) :	10 (25 度)	(92/69/EEC指引, A.8部分)
吸附/水-油:	log KOC: 6.59 可预见对固态土壤相有吸附性。	(经济合作开发组织草案- 吸附系数f.(高效液相色谱方法))
表面张力:	30.7 mN/m (20 度)	(DIN EN 14370)
动力学粘度:	44 - 60 mPa.s (20 度) 数值通过探测的运动学粘度计算而测定	

10. 稳定性和反应性

危险反应:

与强氧化剂反应。

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

如按照规定/指示存储和操作, 无危险反应。

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。

半致死量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)

半致死量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

初发皮肤刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

初发粘膜刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

致敏性

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。 (经济合作开发组织方针406)

遗传的毒性

诱变性评价:

在对细菌、微生物和哺乳动物细胞培养的各种测试中没有发现诱变效应。

该物质在哺乳动物研究中没有致突变性。

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

致癌性

致癌性评价:

在长期的动物试验研究中,喂以高浓度的该物质,未发现有致癌性.

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。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

12. 生态学资料

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。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 静态的, 静电的)
高于最大溶解度的测试。 毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。 通过测试洗提液表明,产品在试验介质中有较低的溶解度。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), *Scenedesmus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201,
静态的, 静电的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。 通过测试洗提液表明,产品在试验介质中有较低的溶解度。

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (180 min) > 1,000 mg/l, 活性污泥, 生活污水中, 好氧的 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 水生的)

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

无检测影响浓度 (21 天), ≥ 0.021 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

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。

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试)

土壤生物:

半致死浓度 (14 天) > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (经济合作开发组织方针 207, 人造土壤)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

陆生植物:

无检测影响浓度 (20 天) > 1.000 mg/kg, 燕麦漂泊亚麻纤维卷 (经济合作开发组织方针 208)

无检测影响浓度 (21 天) > 1.000 mg/kg, 芥属 napus (经济合作开发组织方针 208)

无检测影响浓度 (21 天) > 1.000 mg/kg, Vicia sativa (经济合作开发组织方针 208)

持续性和可降解性

生物降解和去除效果评价 (H20):

生物降解。

去除资料:

90 - 100 % 二氧化碳的理论形成量。 (60 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

70 - 80 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (好氧的, 驯化的生活污水活性污泥)

生物积累潜势

生物积累潜势:

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

生物浓缩因子: 189 (30 天), 斑马鱼 (经济合作开发组织指引 305 E)
未预见到生物积累效应。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

不得将未处理的产品排入自然水系。

13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

由于取决于用途, 故依据欧洲废弃物目录 (EWC) 无法为其指定明确的废弃物编号。

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

根据运输规则, 不列入危险品

铁路运输

根据运输规则, 不列入危险品

内河运输

根据运输规则, 不列入危险品

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: 环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯

Product: HEXAMOLL* DINCH

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

海洋运输

IMDG

根据运输规则, 不列入危险品

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险品

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

欧盟法规 ((贴) 标签)

EC号: 431-890-2

参见指示 67/548/EEC 附录 VI:

根据EC指引, 产品不需贴危险警告标签。

其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

16. 其他资料

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

巴斯夫应用化工有限公司中国 上海 安全技术说明书

日期 / 修订: 18.03.2008

版本: 3.1

产品: **环己烷1, 2-二甲酸二异壬基酯**

Product: **HEXAMOLL* DINCH**

(30085336/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.03.2008

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,并且只考虑安全原因对产品进行说明.这些资料未说明产品的性质(产品技术规格).不应从本安全技术说明书推测任何达成协议的性质或产品对于特定用途的适用性.本产品的接收人有责任确保任何所属权和遵守现行法律法规.