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: 16.06.2024　　版本: 4.1
日期 / 上次版本: 08.06.2024　　上次版本: 4.0
日期 / 首次编制: 04.10.2020

产品: **埃夫卡 FA 4654 AN 分散剂**
Product: **Efka® FA 4654 AN**

1. 化学品及企业标识

埃夫卡 FA 4654 AN 分散剂
Efka® FA 4654 AN

推荐用途和限制用途: 涂料工业用原料或专职人使用, 墨水,清漆或涂料用添加剂, 分散剂

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:
易燃液体: 分类 3

急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
皮肤致敏物: 分类 1
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 (免疫系统，肝，肠道): 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2
对水环境的慢性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
警告

危险性说明:

H226	易燃液体和蒸气。
H315	造成皮肤刺激。
H302	吞咽有害。
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(免疫系统，肝，肠道)。
H401	对水生生物有毒。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

预防措施:

P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P273	避免释放到环境中
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。
P243	采取防止静电放电的措施。
P241	使用防爆的电气/通风照明设备。
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。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
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。

事故响应:

P312	如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P314	如感觉不适，求医/就诊。
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。
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。
P330	漱口。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P391	收集溢出物。
P370 + P378	火灾时：使用泡沫或干粉灭火。

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:
注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

制备基于： 矿物油, 脂肪酸,改良（修正）

危险组分

C18-不饱和三聚硬脂酸与(Z)-9-十八烯-1-胺合成物

含量 (W/W): >= 20 % - < 50 %
CAS 号: 147900-93-4

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
急性毒性: 分类 4 (口服)
对水环境的慢性危害: 分类 2
皮肤致敏物: 分类 1
特异性靶器官毒性-反复接触: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2

碳氢化合物，C9，芳香族

含量 (W/W): >= 25 % - < 50 %
CAS 号: 64742-95-6

吸入危害: 分类 1
易燃液体: 分类 3
急性毒性: 分类 5 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 3
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)
对水环境的急性危害: 分类 2
对水环境的慢性危害: 分类 2

妥尔油脂肪酸与(Z)9-十八烯-1-胺的化合物
含量 (W/W): >= 20 % - < 25 %
CAS 号: 85711-55-3

严重眼损伤: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1A
特异性靶器官毒性-反复接触 (胃肠道): 分类 2 (口服)
对水环境的急性危害: 分类 2

C18-不饱和脂肪酸，二聚体，与油胺的化合物
含量 (W/W): > 0 % - < 10 %
CAS 号: 1078142-41-2

急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
皮肤致敏物: 分类 1A
特异性靶器官毒性-反复接触 (肝，肠道，免疫系统): 分类 2 (口服)

油胺
含量 (W/W): >= 0.3 % - < 1 %
CAS 号: 112-90-3

吸入危害: 分类 1
急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀: 分类 1B
严重眼损伤: 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)
特异性靶器官毒性-反复接触 (肝，免疫系统，胃肠道): 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 1
对水环境的慢性危害: 分类 1
M-系数 急性: 10
M-系数 慢性: 10

4. 急救措施

一般建议:
立即脱掉受污染的衣物。

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，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

摄食:
先嗽口，再喝200－300毫升水。 除非得到毒性控制中心或医生许可，否则不得催吐。

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
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:
干粉末，泡沫

特殊危害:
有害蒸气
烟雾/雾气的演变。 这些物质/物质组在火灾中可能会释放。

特殊保护设备:
使用自给式呼吸器。

更多信息:
风险程度由燃烧物质和火灾条件决定。 污染的灭火水必须按照官方规定处理。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
使用个人防护服 需要呼吸保护。

环境污染预防:
含有受污染的水/消防用水。 请勿排放到下水道/地表水/地下水中。

清理或收集方法:
大量: 用泵清除产品
残余物: 用适当的吸收材料收起 按规定处理吸收的物质。

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:
火源应保持清晰。 采取防静电措施 如用塑料包装，最高允许倒空温度为低于闪点5℃。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

防止温度低于: 5 ° C
防止温度高于: 35 ° C

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

双手保护:
防化保护手套.
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）：
氟橡胶（FKM）-0.7毫米涂层厚
聚乙烯片（PE 片）-ca. 0.1毫米涂层厚
适用于短期接触的材料（推荐：在保护索引2中，按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟）
丁腈橡胶（NBR）- 0.4毫米涂层厚度
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。

眼睛保护:
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

一般安全及卫生措施:
按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。 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:	液体	
颜色:	浅褐色	
气味:	芳香的	
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
PH值:	不溶	
沸点:	大约 > 160 ° C 本声明基于产品单个组分的性质。	
闪点:	45 ° C	(ISO 2719)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	易燃。	
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:	450 ° C 溶剂的资料	
热分解:	如按照规定/指示存储和操作，不会分解。	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	研究的科学性理由不足。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	未测试的	
密度:	大约 0.885 - 0.90 g/cm3 (20 ° C)	(国际标准化组织2811-3)

相对密度:	0.9040 (20 ° C)	(经济合作开发组织 109指引)
	0.885 - 0.9 (20 ° C)	
相对蒸气密度（空气）:		
	未测试的	
水中溶解性:	不溶 (20 ° C)	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性（定性） 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数（log Pow）:		
	不适用于混合物。	
表面张力:		
	研究的科学性理由不足。	
动力学粘度:	740.00 mPa*s (25.0 ° C)	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
请参阅SDS第7节-操作和储存。

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

危险反应:
如按说明存储和操作，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

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): 300 - 2,000 mg/kg
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h
未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):
未测试的

刺激性

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性: 有刺激性的。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激: 非刺激性产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

呼吸/皮肤过敏

实验/计算所得数据:
鼠类局部淋巴节试验（LLNA） 小鼠: 皮肤过敏

生殖细胞突变性

诱变性评价:
基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

致癌性

致癌性评价:
整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

生殖毒性

生殖毒性评价:
基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

发展性毒性

致畸形评价:
基于组分分析没有可疑的致畸效应。

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）。

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:
该产品经反复入口/皮肤//吸入摄入可能造成对免疫系统损害 反复摄食后对肝脏有损害。对胃肠道损害
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

吸入性危害

预计没有吸入伤害.

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h), 鱼 (其它)
未测试的

水生无脊椎动物:
半致死浓度 (48 h), 水蚤 (其它)
未测试的

水生植物:
半有效浓度 (72 h) > 1 - 10 mg/l, 藻类 (经济合作开发组织方针 201)

10%有效浓度 (72 h) > 1 - 10 mg/l, 藻类 (经济合作开发组织方针 201)

对微生物/活性污泥的活性:
无效浓度 > 10 - 100 mg/l, 细菌
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对鱼类的慢性毒性:
没有可用数据。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:
没有可用数据。

陆生毒性评价:
无法获得关于陆生毒性的资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
没有可用数据。

持续性和可降解性

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

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
产品未经测试。

补充说明（信息）

附加环境归宿及途径说明:
生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

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。

受污染的包装:
未受污染的包装可以再利用。
不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

危险等级:	3, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 1993
危害标签:	3, EHSM
货品名称:	易燃液体，未另作规定的 (溶剂 石脑油, (Z)-9-十八碳烯-1-胺)

铁路运输

危险等级:	3, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 1993
危害标签:	3, EHSM

货品名称: 易燃液体，未另作规定的（溶剂 石脑油，(Z)-9-十八碳烯-1-胺）

内河运输

危险等级:	3, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 1993
危害标签:	3, EHSM
货品名称:	易燃液体，未另作规定的（溶剂 石脑油，(Z)-9-十八碳烯-1-胺）

海洋运输
IMDG

危险等级:	3, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 1993
危害标签:	3, EHSM
海洋污染:	是
货品名称:	易燃液体，未另作规定的（溶剂 石脑油，(Z)-9-十八碳烯-1-胺）

Sea transport
IMDG

Hazard class:	3, EHSM
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE)

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（溶剂 石脑油，(Z)-9-十八碳烯-1-胺）

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. (SOLVENT NAPHTHA, (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE)

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

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

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。