安全技术说明书

1. 物质/制剂及公司信息

光稳定剂 Uvinul 4050 FF
Uvinul® 4050 FF

推荐用途和限制用途: 塑料工业用添加剂

公司:
巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号
邮编：200137
巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号
邮编：200137

紧急联络信息:
巴斯夫紧急热线中心（中国）
电话: +86 21 5861-1199

Company:
BASF Advanced Chemicals Co., Ltd
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 20393953
Telefax number: +86 21 20394830
E-mail address: mei.huang@basf.com

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

2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:
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
对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:

警示词:
危险

危险性说明:

H318	导致眼睛严重损伤。
H335	可能导致呼吸道刺激。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有长期持续性有害影响。

警示性说明（预防）:

P280	穿戴保护眼睛/脸部的防护器具。
P271	仅限户外或良好通风处使用。
P273	避免泄漏到环境中。
P260	切勿吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。

警示性说明（响应）:

P305 + P351 + P338	若接触眼睛：小心翻转眼睑，用水冲洗数分钟。若方便，摘除隐形眼镜后继续冲洗。
P310	立即打电话给毒物咨询中心或送医。
P304 + P340	若不慎吸入：将患者转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适的体位休息。

警示性说明（储存）:

P403 + P233	储存于通风良好处。保持容器密闭。
P405	上锁保存。

警示性说明（废弃物处置）:

P501	将内部物料/容器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:
在一定条件下，产品可形成粉尘爆炸。

3. 成分/组分信息

化学性质: 物质

立体受阻胺
N,N'-1,6-己二基二[N-(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)]-甲酰胺
CAS No.: 124172-53-8

4. 急救措施

一般建议:
脱掉受污染的衣物。

如吸入:
如吸入粉尘后有不适感，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:
清洗口腔，然后大量饮水。

医生注意事项:
症状: 最重要的已知症状和危害在标签（见第2章）和/或第11章中已有描述。
进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。
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

基于安全原因不适用的灭火介质:
二氧化碳

补充说明（信息）:
由于粉尘爆炸危险，故应避免卷扬物料/产品。

特殊危害:
有害蒸气
形成烟雾 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。

更多信息:
危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:
避免形成粉尘。 穿着个人防护服。

环境污染预防:
收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:
少量: 选择合适的器械处理。
大量: 包含灰尘吸附材料及处理.
避免形成粉尘。

7. 操作处置与储存

操作处置

在当地没有排气通风装置时倾倒大量产品，必须使用呼吸保护。

防火防爆:
避免形成粉尘。 对静电需采取预防措施。

储存

与食品和动物饲料隔离。
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。

8. 接触控制及个人防护

个人防护设施

呼吸防护:
适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护：
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:
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
374规定相应的防渗透时间>480分钟）：
如丁腈橡胶（0.4毫米），氯丁二烯橡胶（0.5毫米），聚氯乙稀（0.7毫米）和其它材料
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)

身体保护:
身体的保护取决于活动和身体曝露的水平.

一般安全及卫生措施:
根据优良工业卫生和安全实践操作。 建议穿密闭式工作服。 根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化性质

形状:	粗颗粒	
颜色:	发白的	
气味:	几乎无味	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	11 (13 g/l, 20 度)	
熔点:	157 度	(毛细管法)
沸点:	不适用	
闪点:	不适用，该产品是固体。	
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 250 度 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	这不是一个可以自热的物质.	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	

蒸气压:
产品未经测试。

堆积密度: 460 kg/m3

水中溶解性:
13 g/l
(20 度)

湿度测定法: 不吸湿的
溶解性（定性） 溶剂: 有机溶剂。
可溶

动力学粘度:
未测试的

其他资料:
若有必要，其它理化性质参数将在这一部分列明。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
避免形成粉尘。 避免粉尘沉积。 杜绝一切火源：热源、火星、明火。 防静电。

需避免的物质:
强酸, 强碱, 强氧化剂

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:
尽管实施了除尘，基于工业健康的原因也不能排除粉尘爆炸危险。

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): > 2,000 mg/kg (欧洲经济共同体84/449/EEC指引，B.1)

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 5.0 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)

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: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

实验/计算所得数据:
天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。 (欧洲经济共同体84/449/EEC指引， B.6)

生殖细胞突变性

诱变性评价:
物资对细菌无致突变性。 物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。
物质在哺乳动物试验中无致突变性。

致癌性

致癌性评价:
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。

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。

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:
反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。 反复呼吸该物质可能导致肺的损害. 动物试验表明, 重复吸入少量该物质也会对上呼吸道有损伤. 反复给药后的影响是发生局部刺激

吸入性危害

预计没有吸入伤害.

12. 生态学资料

生态毒性

水生毒性评价:
对水生生物有急性危害。 对水域环境可能造成长期的不良影响。

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1)
额定浓度。

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) 92.1 mg/l, 大水蚤 (欧洲经济共同体79/831/EEC指引)

水生植物:
半有效浓度 (72 h) > 108 mg/l (生长率), Desmodesmus subspicatus (经济合作开发组织方针 201, 静态的，静电的)
毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

对微生物/活性污泥的活性:
10%有效浓度 (16 h) 305 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第8部分)

对水生无脊椎动物的慢性毒性:
无检测影响浓度 (21 天), > 10 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
物质不会从水表蒸发到大气中。
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（H20):
产品实际不溶于水，因此在适合的废水处理系统中可通过机械方法从水中分离。

消除信息:
< 10 % 溶解性有机碳降低法 (28 天) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (未驯化的生活污水活性污泥)
难于生物降解。

13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

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

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

航空运输
IATA/ICAO
根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport
IATA/ICAO

15. 法规信息

EC号: 413-610-0

欧盟法规 (（贴）标签)

依据欧盟 Annex VI REGULATION (EC) No 1272/2008 和 Annex VI of Directive 67/548/EEC 法规。:

危险符号
Xi 刺激性。

危险警句

R41	可对眼睛造成严重损害。
R37	对呼吸系统有刺激性。
R52/53	对水生生物有害，对水生环境可能引起长期不利影响。

安全警句

S2	避免儿童接触。
S26	万一接触了眼睛，必须立即用大量水清洗，并就医。
S39	戴防护眼镜或防护面罩。
S61	不可泄漏到环境中。参阅特定的说明书/安全技术说明书。

自己分类

其它法规

登记情况:

IECSC, 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《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品）

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. 其他资料

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。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中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。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。