

# 安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 04. 2018

产品: **Divergan® HM**

版本: 6.0

(30034975/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

## 1. 物质/制剂及公司信息

### Divergan® HM

推荐用途和限制用途: 食品添加剂

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

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

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

**Telephone:** +49 180 2273-112

## 2. 危险性识别

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

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 07.04.2018  
产品: Divergan® HM

版本: 6.0

(30034975/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

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。本产品中不含有达到PBT (持久性、生物累积性、毒性) 规定或VPVB (高持久性、生物累积性) 规定的物质。

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 物质

2-Imidazolidinone, 1,3-diethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole and  
1-ethenyl-2-pyrrolidinone  
CAS No.: 87865-40-5

### 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:

症状: 由于没有分类, 应无明显症状。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征)

### 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 泡沫, 干粉末

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

特殊危害:

氰化氢, 碳氧化物, 氮氧化物。

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。形成烟雾

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。使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。

## 6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:  
穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节 避免形成粉尘。

环境污染预防:  
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: 包含灰尘吸附材料及处理。  
大量: 扫除/铲除  
按照条例处置被吸收的材料。避免形成粉尘。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

避免形成粉尘。如果形成粉尘，要进行排气通风。

防火防爆:  
产品可发生粉尘爆炸。避免形成粉尘。防止静电-远离火源-灭火器就近放置。使用防爆器械和装备

### 储存

适于作容器的材料: 玻璃，高密度聚乙烯，低密度聚乙烯  
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

### 职业接触限值要求的要素

无职业接触限值。

### 个人防护设施

#### 呼吸防护:

如形成了可吸入性烟雾/粉尘, 采用呼吸保护。EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器(适合于固体颗粒的低效过滤器, 如EN 143 或 149, Type P1or FFP1)。

#### 双手保护:

耐化学防护手套(EN 374)

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:

如果粉尘形成, 使用化学防护服(根据DIN-EN 13982)

#### 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。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. 理化性质

形状:	粉末
颜色:	乳酪色, 几乎为白色
气味:	弱特殊气味
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	不溶
熔点:	由于物质/产品分解, 因此无法测定.
沸点:	不适用
蒸发速率:	不适用
可燃性(固体/气体):	未测试的
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。
热分解:	>= 405 度 非自降解物质。

(DSC (德国工业标准51007))

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 07. 04. 2018  
产品: Divergan® HM

版本: 6.0

(30034975/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

自热能力:	尚无资料。
爆炸危险:	该产品非爆炸物，但空气/粉尘的混合物会引起尘爆。
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:	不适用
堆积密度:	大约 150 kg/m <sup>3</sup>
相对蒸气密度（空气）:	不适用
水中溶解性:	不溶
湿度测定法:	微吸湿的
溶解性（定性） 溶剂:	有机溶剂。 不溶
辛醇/水分配系数（log Pow）:	不溶
动力学粘度:	不适用，该产品是固体。

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
避免形成粉尘。 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:  $\geq 405$  度 (DSC (德国工业标准51007))  
非自降解物质。

需避免的物质:  
大气中的水分

危险反应:  
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

急性毒性评价:  
实际上单次摄食是无毒的。

实验/计算所得数据:  
半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)

## 刺激性

刺激效应的评价:  
对皮肤无刺激性。 对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:  
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 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:  
动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:  
鼠类局部淋巴结试验 (LLNA) 小鼠: 无致敏性。 (经济合作开发组织 429指引)

## 生殖细胞突变性

诱变性评价:  
物资对细菌无致突变性。

## 致癌性

致癌性评价:  
由于缺乏数据, 未分类

## 生殖毒性

生殖毒性评价:  
由于缺乏数据, 未分类

## 发展性毒性

致畸形评价:  
由于缺乏数据, 未分类

## 特异性靶器官系统毒性 (一次接触):

注意: 尚无资料。

## 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:

对动物进行重复给药试验后，未观察到造成特定器官毒性的物质。

## 吸入性危害

尚无资料。

## 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) > 10,000 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)  
毒性效应的详情与额定浓度有关。

对微生物/活性污泥的活性:

10%有效浓度 (16 h) 786 mg/l, 假单胞菌属 putida (DIN EN ISO 10712, 水生的)  
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。

20%有效浓度 (30 min) > 1,000 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

### 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

尚无资料。

### 持续性和可降解性

消除信息:

0 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (经济合作开发组织方针 301 F) (好氧的, 生活污水活性污泥)

### 生物积累潜势

生物积累潜势:

该聚合物的结构特性决定其不能被生物利用。未预见到其生物积累效应。产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 07.04.2018  
产品: Divergan® HM

版本: 6.0

(30034975/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

## 13. 处置注意事项

遵守国家和当地法规要求。

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

### 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。



巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 07.04.2018  
产品: Divergan® HM

版本: 6.0

(30034975/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

#### 登记情况:

IECSC, 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《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

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。