

## 安全資料表

頁次: 1/9

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 09.04.2018

產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

#### Divergan® HM

其他名稱: /

用途: 食品添加劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:

台灣巴斯夫股份有限公司

台北市 10457松江路106號10樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7702

電子郵件地址: SDS-inquiry-tw@basf.com

緊急連絡電話/傳真電話:

台灣緊急連絡電話

0800-002-119

International emergency number:

電話: +49 180 2273-112

### 2. 危害辨識資料

純物質和混合物的分類:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示元件和危害防範措施:

根據GHS標準，該產品不需要添加危險警示標籤。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

其他危害不會導致分類:

在某些狀況下, 產品可產生粉塵爆炸 本產品中不含有達到PBT (持久性、生物累積性、毒性) 規定或VPVB (高持久性、生物累積性) 規定的物質。

### 3. 成分辨識資料

#### 化學性質

2-Imidazolidinone, 1,3-diethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole and 1-ethenyl-2-pyrrolidinone

化學文摘社登錄編號(CAS No.): 87865-40-5

### 4. 急救措施

對急救人員之防護:

脫去污染的衣物。

吸入:

讓病患保持鎮定, 並移至空氣新鮮處。

皮膚接觸:

以肥皂和水澈底洗淨。

眼睛接觸:

沾到眼睛後, 將眼瞼翻開, 以清水沖洗至少15分鐘。

食入:

漱口後, 飲用大量的水。

對醫師之提示:

症狀: 由於沒有分類, 應無明顯症狀。

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能)。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 泡沫, 乾粉

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

滅火時可能遭遇之特殊危害:

氰化氫(hydrogen cyanide), 碳氧化物, 氮氧化物(nitrogen oxides)

火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。 釋出燻煙 / 煙霧。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

消防人員之特殊防護設備:  
穿戴自背式空氣呼吸裝置。

特殊滅火程序:  
依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。以水將危及的容器冷卻。

---

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:  
穿著個人防護衣。個人防護措施相關資料, 見第8章。避免粉塵產生。

環境注意事項:  
不要排入排水溝/地表水/地下水。

清理方法:  
小量的洩漏: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。  
大量溢出時: 掃除/鏟除  
依法規處置被吸收的材料。避免揚起粉塵。

---

## 7. 安全處置與儲存方法

### 處置

避免粉塵產生。若形成粉塵時需有良好抽風。

防火、防爆措施:  
產品可造成粉塵爆炸 避免粉塵產生。防止靜電 - 切勿近火- 滅火器應放置可隨時取用處。使用防爆設備與配件。

### 儲存

適當的容器材質: 玻璃, 高密度聚乙烯 (HDPE), 低密度聚乙烯 (LDPE)  
儲存條件的詳盡資訊: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。

---

## 8. 暴露預防措施

### 工程控制參數

無職業暴露限制值。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

### 個人防護設備

#### 呼吸防護:

若有可吸入性之霧氣/粉塵生成時須帶呼吸防護具。對固狀微粒具有低效率的微粒過濾裝置(如, EN 143, 149, 型號 P1或FFP1)

#### 手部防護:

化學防護手套 (EN 374)

因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

#### 眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

#### 身體防護:

若形成粉塵時, 著整裝式防護設備(依據EN 13982)

#### 衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。建議穿著密閉工作服 工作場所內禁止飲食及吸煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。工作服須分開放置。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	粉末
顏色:	乳色, 幾乎是白色
氣味:	微弱特殊氣味
嗅覺閾值:	未測試
酸鹼值:	不溶
熔點:	由於物質/產品分解, 因此無法測定。
沸點:	不適用
揮發速率:	不適用
易燃性 (固體/氣體):	未測試
爆炸限值下限:	對於固體無須分類和標示。
爆炸限值上限:	對於固體無須分類和標示。
分解溫度:	$\geq 405\text{ }^{\circ}\text{C}$ 此非自行分解的物質。

(DSC (DIN 51007))

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

自體發熱能力:	無數據。
爆炸危害:	該產品非爆炸物，但空氣/粉塵的混合物會引起塵爆。
助燃特性:	依據其化學結構，本產品不被定義為氧化性
蒸氣壓:	不適用
體積密度:	大約 150 kg/m <sup>3</sup>
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用
水中溶解度:	不溶
吸濕度:	微吸濕的
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 不溶
正辛醇/水中的分配係數 (log Pow):	不溶
黏度，動態的:	不適用，該產品是固體。

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:  
避免粉塵產生。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度:  $\geq 405\text{ }^{\circ}\text{C}$  (DSC (DIN 51007))  
此非自行分解的物質。

應避免之物質:  
大氣中的水分

特殊狀況下可能之危害反應:  
粉塵爆炸危害

危害分解物:  
若儲存和操作依上述指示，不會有危害分解物質。

## 11. 毒性資料

### 急性毒性

劇烈毒性評估:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 423)

## 刺激性

刺激性影響評估:

不會刺激皮膚。 不會刺激眼睛。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。 (經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。 (經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

## 呼吸/皮膚 敏感性

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

實驗/計算所得數據:

老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠: 非過敏性。 (經濟合作開發組織(OECD)準則 429)

## 細胞致突變性

誘變作用評估:

目前此物質不會導致細菌突變。

## 致癌性

致癌作用評估:

由於缺乏資料，未分類

## 生殖毒性

生殖毒性評估:

由於缺乏資料，未分類

## 發展性毒性

畸形作用評估:

由於缺乏資料，未分類

## 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露):

備註: 無數據。

## 重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

重覆吸收毒性評估:  
對動物進行重覆給藥試驗後,並未觀察到造成特定器官毒性的物質

## 呼吸性危害

無數據。

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:  
本產品很可能不會造成水中生物急性危害。若適當引進低濃度至生化處理廠,預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

對魚類毒性:  
LC50 (半致死濃度) (96 h) > 10,000 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)  
毒性作用的細項依指標濃度

微生物/對活性污泥的影響:  
10%有效濃度 (EC10) (16 h) 786 mg/l, 戀臭假單胞菌 (Pseudomonas putida) (德國工業標準/EN/國際標準組織 10712, 水生的)  
毒性作用的細項依指標濃度 產品在試驗媒介中的溶解度低, 用沖滌液進行試驗。

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, 生活活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 有氧的)

### 流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:  
無數據。

### 持久性及降解性

消去度資訊:  
0 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301 F) (有氧的, 生活活性污泥)

### 生物蓄積性

生物蓄積性:  
依其結構性質, 此聚合物不會以生物形態存在, 預期不會在有機體上累積。本產品未經過試驗, 本聲明的內容是由產品結構推論的。

## 13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 09.04.2018  
產品: Divergan® HM

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 07.10.2025

受污染的包裝材料:  
未經污染之包材可再回收使用。  
無法清潔的包裝材料應按其內容物相同的處理方法棄置處理。

## 14. 運送資料

### 國內運輸:

根據運輸條例，不列入危險品

### 詳細資料

國內運送規定：請遵守道路交通安全規則。

### 海運

#### IMDG

根據運輸條例，不列入危險品

### Sea transport

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 空運

#### IATA/ICAO

根據運輸條例，不列入危險品

### Air transport

#### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. 法規資料

### 適用法規

如果本安全資料表的其它部份沒有提供適用於此產品的法規訊息，將在這一部份進行描述。

### 登錄狀態根據TCSCA(毒性化學物質管理法):

此產品有包含未進行預登錄/登錄的物質

需遵守職業安全衛生法(如:職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則、特定化學物質危害預防標準、勞工作業場所容許暴露標準)，道路交通安全規則和事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

## 16. 其它資料

任何其他之應用須和原製造商討論 須採取相應的職業保護措施。

參考文獻：巴斯夫環安資料



巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 09.04.2018

產品: **Divergan® HM**

版本: 2.0

(30034975/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 **07.10.2025**

製表單位：台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話：台北市10486松江路87號16樓 / +886 2 2518-7737

製表人/職稱：李威霖 副理

製表日期：請參照首頁

左邊垂直線表示相較前一版本經修改處。

本安全資料表的內容是根據現有知識與經驗編寫，僅止於描敘產品相關安全要求。此安全資料表不是分析（COA）也不是技術數據表的證明，不應誤認為是協議規範，用途不包含物質/混合物相應合約的品質協議。產品的接收人有責任確保任何所有權和現行的法律和法規。