

DIMETHYLFUMARATE (DMFu)

| | |
|-----------------|--|
| Tên Khác | DMF 2-butenedioic acid dimethyl ester Dimethyl (E)- butenedioate |
|-----------------|--|

| | |
|---------------|-------------|
| Số CAS | Chất |
|---------------|-------------|

| | |
|----------|-------------------------|
| 624-49-7 | Dimethylfumarate (DMFu) |
|----------|-------------------------|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Có Thể Được Tim Thấy Trong | <ul style="list-style-type: none">Các sản phẩm daTúi khử ẩm và tấm lót |
|-----------------------------------|---|

Dimethylfumarate (DMFu) được sử dụng làm chất diệt sinh để phòng tránh mốc trong bảo quản và vận chuyển sản phẩm da, chẳng hạn như giày dép, trong môi trường ẩm.

Các Ứng Dụng Trong Chuỗi Cung Ứng

DMFu thường được đặt trong các tấm lót hoặc túi khử ẩm được đặt vào sản phẩm hoặc bao bì sản phẩm. Nó sẽ bay hơi theo thời gian và thấm vào da, bảo vệ da tránh bị mốc có thể làm cho da bị giảm chất lượng. Nó cũng có thể được thoa trực tiếp vào bề mặt sản phẩm.

Tại Sao DMFu Bị Hạn Chế Sử Dụng

- Luật pháp các thị trường lớn trên khắp thế giới hạn chế sự hiện diện của DMFu trong thành phẩm.
- Dimethylfumarate có thể gây viêm da đau đớn ở hàm lượng thấp, có thể khó điều trị. Các triệu chứng gồm có ngứa, kích ứng, tấy đỏ và bong rộp.
- DMFu trong một số trường hợp có thể gây ra các vấn đề hô hấp cấp tính.¹
- Có thể tìm thấy thông tin về nguy hiểm hóa học ở các cơ sở dữ liệu bên ngoài sau đây:
 - GESTIS Substance Database (Cơ Sở Dữ Liệu Hóa Chất GESTIS): [Ở đây \(liên kết ngoài\)](#)
 - US National Library of Medicine (Thư Viện Y Khoa Quốc Gia Hoa Kỳ): [Ở đây \(liên kết ngoài\)](#)
 - USA EPA Occupational Chemical Database (Cơ Sở Dữ Liệu Hóa Chất Trong Lao Động của USA EPA): [Ở đây \(liên kết ngoài\)](#)

Tìm Nguồn Cung Ứng Các Nguyên Liệu Đúng Quy Cách Từ Các Nhà Cung Ứng Của Bạn

- Liên hệ với các nhà cung ứng của bạn và giải thích rằng bạn yêu cầu các vật liệu họ sản xuất phải tuân thủ các giới hạn AFIRM RSL hiện hành.
- Chia sẻ tờ thông tin này với các nhà cung ứng vật liệu của họ để họ có thể nắm rõ và hiểu được các yêu cầu tìm nguồn cung ứng của bạn.
- Đảm bảo rằng bất kỳ bao bì nào chẳng hạn như túi khử ẩm không bao gồm DMFu

Các Phương Án Thay Thế An Toàn Hơn

Các hóa chất sau đây đã được xác định là ví dụ về các phương án thay thế an toàn hơn và có thể phù hợp với các nhu cầu sản xuất của bạn.

- Các túi khử ẩm hoặc tấm lót không chứa DMFu được cung cấp từ một số nhà cung ứng.
- Tùy vào yêu cầu của Thương Hiệu, có thể sử dụng các chất diệt sinh được Chỉ Thị về Sản Phẩm Diệt Sinh của Liên Minh Châu Âu (European Union Biocidal Products Directive) cho phép là các hợp chất amoni bậc bốn (có hàm silyl) và polyhexamethylene biguanide (PHMB).²
- Bất kỳ phương án thay thế nào đã chọn phải tuân thủ ZDHC MRSL khi có thể.³



Tài Liệu Thông Tin Hóa Chất

Thông Tin Bổ Sung

Truy cập Danh Sách Đề Cử của ECHA về các hóa chất rất đáng quan ngại để xem hồ sơ đối với nhiều hóa chất hạn chế sử dụng <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Tham khảo

- ¹ Hohenstein Institute & Textile Exchange. (2017). Chemical Snapshots – Dimethylfumurate (DMFu). Bản chỉnh sửa 0.2. Truy xuất ngày 17 tháng 3, 2017.
- ² European Union Biocidal Active Substances (Các Hoạt Chất Diệt Sinh Ở Liên Minh Châu Âu) – <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>
- ³ Manufacturing Restricted Substances List (Danh Sách Các Hóa Chất Hạn Chế Sử Dụng Trong Sản Xuất) (Ấn Phẩm). (2015, Tháng 12). Truy xuất <http://www.roadmaptozero.com/programme/manufacturing-restricted-substances-list-mrsl-conformity-guidance/>