

**PHIẾU AN TOÀN**  
**MONOKALI L-GLUTAMAT**

**Mã số: SDS 043 - 1**

| <b>1. NHẬN DẠNG SẢN PHẨM VÀ THÔNG TIN VỀ NHÀ CUNG CẤP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thành phần                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Số CAS         | Tên nhà sản xuất và địa chỉ:                                                                                                                                   |
| Xem mục 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19473 - 49 - 5 | CÔNG TY CỔ PHẦN HỮU HẠN VEDAN VIỆT NAM                                                                                                                         |
| Số EC: 243 - 094 - 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | Quốc lộ 51, ấp 1A, xã Phước Thái, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam.                                                                                   |
| Tên thường gọi của chất: xem mục 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | Điện thoại: (+84)251-3825111,                                                                                                                                  |
| Tên thương mại:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Fax: (+84)251-3825138                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Free Hotline: (+84)1800.599.902                                                                                                                                |
| Mục đích sử dụng: Dùng làm chất điều vị trong chế biến thực phẩm. Hàm lượng và đối tượng sử dụng phù hợp với Thông tư 24/2019/TT-BYT ngày 30/08/2019 của Bộ Y tế quy định về quản lý và sử dụng phụ gia thực phẩm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp:<br>CÔNG TY CỔ PHẦN HỮU HẠN VEDAN VIỆT NAM<br>Điện thoại: (+84)251-3825111,<br>Free Hotline: (+84)1800.599.902 |
| <b>2. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA SẢN PHẨM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                |
| <b>a) Phân loại theo GHS và thông tin phân loại theo số liệu hợp lệ có sẵn của các quốc gia, khu vực, tổ chức thử nghiệm</b><br>Chất này không được phân loại là chất nguy hiểm theo pháp luật của Việt Nam và luật của Liên minh Châu Âu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                |
| <b>b) Các yếu tố nhãn theo GHS</b><br>Tại Việt Nam: Nội dung ghi nhãn theo hướng dẫn của Nghị định 43/2017/NĐ-CP về nhãn hàng hóa và Nghị định 111/2021/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ về nhãn hàng hóa; Thông tư 32/2017/TT-BCT quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất và Nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.<br>Xuất khẩu: Nội dung ghi nhãn theo quy định pháp luật của nước nhập khẩu.<br><b>Cảnh báo nguy hiểm:</b><br>Sản phẩm hàng hóa không có khả năng gây mất an toàn, trong điều kiện vận chuyển, lưu giữ, bảo quản sử dụng hợp lý và đúng mục đích, không gây hại cho người, động vật, thực vật, tài sản, môi trường.<br><b>Hướng dẫn bảo quản:</b><br>Xem phần 7.<br><b>Hướng dẫn sử dụng:</b><br>Dùng làm chất điều vị trong chế biến thực phẩm. Hàm lượng và đối tượng sử dụng phù hợp với Thông tư 24/2019/TT-BYT ngày 30/08/2019 của Bộ Y tế quy định về quản lý và sử dụng phụ gia thực phẩm. |                |                                                                                                                                                                |
| <b>c) Các thông tin nguy hại khác:</b> Không có thông tin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                |

### 3. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT

| Tên thường gọi của chất | Thành phần          | Số CAS         | Hàm lượng |
|-------------------------|---------------------|----------------|-----------|
| Monokali L-Glutamat     | Monokali L-Glutamat | 19473 - 49 - 5 | 100%      |

### 4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

**a) Các biện pháp tương ứng với các đường phơi nhiễm:**

- Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường mắt (bị văng, dây vào mắt): Rửa nhẹ nhàng với nước.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da (bị dây vào da): Rửa sạch da bằng nước.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp (hít thở ở dạng hơi, khí): Trong điều kiện sử dụng bình thường, sản phẩm không được coi là mối nguy hiểm khi hít phải.
- Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa (ăn, uống, nuốt): Tham khảo ý kiến bác sĩ nếu cảm thấy không khỏe.

**b) Các triệu chứng/tác hại nghiêm trọng tức thời và ảnh hưởng sau này**

Không có thông tin.

**c) Các chỉ thị và hướng dẫn cấp cứu đặc biệt cần thiết**

Không có thông tin.

### 5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

**a) Các phương tiện chữa cháy thích hợp:** Nước, chất tạo bọt.

**b) Các chất độc được sinh ra khi bị cháy**

Không phải là chất dễ cháy. Khi cháy, khí và hơi nguy hại có thể sinh ra. Nito oxide có thể sinh ra trong quá trình cháy.

**c) Phương tiện, trang phục bảo hộ và cảnh báo cần thiết khi chữa cháy**

Các phương tiện dập tắt lửa thích hợp bố trí ở những nơi lân cận chứa sản phẩm. Không được ở lại khu vực nguy hiểm mà không được trang bị quần áo bảo hộ phù hợp và bộ dụng cụ bình thở oxy.

### 6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

**a) Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố**

Thiết bị bảo hộ: Xem phần 8.

Quy trình ứng phó sự cố: Tránh tạo ra bụi, tránh hít bụi.

**b) Các cảnh báo về môi trường**

Không cho phép đi vào hệ thống thoát nước.

**c) Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố**

Lau khô. Xúc tiến việc hủy bỏ. Làm sạch khu vực bị ảnh hưởng.

### 7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

**a) Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác (thông gió, chỉ dùng trong hệ thống kín, sử dụng thiết bị điện phòng nổ, vận chuyển nội bộ...)**

Phải trang bị bảo vệ cá nhân theo mục 8

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b) Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản</b> (nhiệt độ, cách sắp xếp, các hạn chế về nguồn gây cháy, nổ, các chất cần tránh bảo quản chung...)<br><br>Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát. Tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời.                                                                                                           |                                                                                             |
| <b>8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM/YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
| <b>a) Các thông số kiểm soát</b> (ví dụ: ngưỡng giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp, ngưỡng giới hạn các chỉ số sinh học)<br>Sản phẩm không chứa các chất cần kiểm soát giá trị giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp.                                                                                                                                          |                                                                                             |
| <b>b) Các biện pháp kiểm soát thiết bị phù hợp</b><br>Thiết bị bảo hộ nên chọn phù hợp với nơi làm việc, phụ thuộc vào nồng độ và hàm lượng các chất độc thao tác.<br>Độ bền với sản phẩm của thiết bị bảo hộ phải được xác định với người cung cấp.                                                                                                |                                                                                             |
| <b>c) Biện pháp và thiết bị bảo hộ cá nhân</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo vệ hô hấp: bắt buộc thực hiện khi có phát sinh bụi.</li> <li>- Bảo vệ mắt / mặt: bắt buộc thực hiện.</li> <li>- Bảo vệ tay: không yêu cầu.</li> <li>- Vệ sinh công nghiệp: rửa tay sau khi làm việc với sản phẩm. Thay quần áo bị nhiễm bẩn.</li> </ul> |                                                                                             |
| <b>9. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA SẢN PHẨM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |
| a) Trạng thái vật lý: bột tinh thể                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | b) Điểm sôi ( $^{\circ}\text{C}$ ): không xác định                                          |
| c) Màu sắc: trắng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | d) Điểm nóng chảy ( $^{\circ}\text{C}$ ): không xác định                                    |
| đ) Mùi đặc trưng: không mùi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | e) Điểm cháy ( $^{\circ}\text{C}$ ) (Flash point) theo phương pháp xác định: Không xác định |
| g) Áp suất hóa hơi (mm Hg) ở nhiệt độ, áp suất tiêu chuẩn: Không có thông tin                                                                                                                                                                                                                                                                       | h) Nhiệt độ tự cháy ( $^{\circ}\text{C}$ ): Không xác định                                  |
| i) Tỷ trọng hơi (Không khí = 1) ở nhiệt độ, áp suất tiêu chuẩn: Không xác định                                                                                                                                                                                                                                                                      | k) Giới hạn nồng độ cháy, nổ trên (% hỗn hợp với không khí): Không xác định                 |
| l) Độ hòa tan trong nước: hòa tan trong nước                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m) Giới hạn nồng độ cháy, nổ dưới (% hỗn hợp với không khí): Không xác định                 |
| n) Độ pH (2% dung dịch): 6.7 - 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | o) Tỷ lệ hóa hơi: Không xác định                                                            |
| p) Khối lượng riêng ( $\text{kg/m}^3$ ): không xác định                                                                                                                                                                                                                                                                                             | q) Các tính chất khác nếu có: Không có thông tin                                            |
| <b>10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG CỦA SẢN PHẨM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |

**a) Khả năng phản ứng**

Phản ứng với các tác nhân oxy hóa mạnh.

**b) Tính ổn định** (độ bền nhiệt, độ nhạy với tác nhân ma sát, va đập...)

Ổn định trong điều kiện sử dụng và lưu trữ đã đề nghị.

**c) Các phản ứng nguy hiểm** (ăn mòn, cháy nổ...)

Không có phản ứng nguy hiểm trong điều kiện sử dụng và lưu trữ thông thường.

**d) Các điều kiện cần tránh** (ví dụ: tĩnh điện, rung, lắc...)

Không có thông tin.

**đ) Vật liệu không tương thích**

Không có thông tin.

**e) Phản ứng phân hủy và các sản phẩm độc của phản ứng phân hủy**

- ..... Những sản phẩm phân hủy nguy hiểm trong trường hợp cháy: xem mục 5.

- ..... Thông tin thêm: nước sẽ thoát khỏi tinh thể khi đun nóng.

**11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH**

**a) Thông tin về các đường phơi nhiễm khác nhau**

- Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường mắt: không có thông tin.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da: không có thông tin.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp: trong điều kiện sử dụng bình thường, sản phẩm này không được coi là nguy hiểm khi hít phải.
- Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa: sau khi hấp thụ một lượng lớn có thể gây buồn nôn, nôn, khó thở.

**b) Các triệu chứng liên quan đến tính độc hại của sản phẩm và độc sinh thái**

Không có thông tin

**c) Tác hại tức thì, tác hại lâu dài và những ảnh hưởng mãn tính do phơi nhiễm ngắn hạn và dài hạn**

Không có ảnh hưởng độc khi sản phẩm được sử dụng một cách hợp lý.

**d) Liệt kê những thông số về độc tính (ước tính mức độ cấp tính)**

Không có thông tin

**12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI**

**a) Độc môi trường (nước và trên cạn):** Không có thông tin

**b) Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy:** Không có thông tin.

**c) Khả năng tích lũy sinh học:** Không có thông tin

**d) Độ linh động trong đất:** Không có thông tin

**e) Các tác hại khác:** Không có thông tin

**13. THÔNG TIN VỀ THẢI BỎ**

- Đối với sản phẩm: Cần tuân thủ các quy định về môi trường của địa phương và quốc gia.
- Đối với bao bì chứa: Thải bỏ giống như áp dụng với sản phẩm.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>14. THÔNG TIN KHI VẬN CHUYỂN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm không nằm trong quy định quốc tế về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm (Vận tải đường biển (IMDG), Vận tải đường hàng không (IATA), Vận tải đường bộ (ADR/RID)).</li> <li>- Phương tiện vận chuyển khô, sạch, có mui che và không có mùi lạ ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>15. THÔNG TIN VỀ PHÁP LUẬT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <p>Quy định pháp luật phải tuân thủ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa số 05/2007/QH12.</li> <li>- Luật an toàn thực phẩm số 55/2010/QH12.</li> <li>- QCVN 4-1:2010/BYT “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phụ gia thực phẩm - chất điều vị”.</li> <li>- Nghị định 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 về nhãn hàng hóa và Nghị định 111/2021/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 43/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ về nhãn hàng hóa; Thông tư 32/2017/TT-BCT quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất và Nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.</li> <li>- Và các văn bản pháp luật hiện hành liên quan khác.</li> </ul> |  |
| <b>16. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Ngày tháng biên soạn phiếu: 27/05/2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Tên tổ chức, cá nhân soạn thảo: CÔNG TY CỔ PHẦN HỮU HẠN VEDAN VIỆT NAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p><b>Lưu ý người đọc:</b></p> <p>Thông tin trong tài liệu này dựa theo kiến thức của chúng tôi. Nó đặc trưng cho sản phẩm với sự quan tâm đến các biện pháp phòng ngừa an toàn thích hợp. Nó không đại diện cho sự đảm bảo về các đặc tính của sản phẩm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |