



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

### 1. Nhận dạng hóa chất và thông tin về nhà cung cấp

#### 1.1. Định danh sản phẩm

Tên thương mại : HUNTEX KTTV-02.

Tên hóa học : Poly(acrylic acid).

#### 1.2. Khuyến nghị sử dụng hóa chất và hạn chế sử dụng

Khuyến nghị sử dụng : Nguyên liệu mực in.

Hạn chế sử dụng : Không biết.

#### 1.3. Chi tiết về nhà cung cấp bằng dữ liệu an toàn

Công ty : Công ty TNHH Hóa Chất Hùng Xương.

Số điện thoại : +84 272 377 8055/56

Số fax : +84 272 377 80

E-mail : info@hungxuong.com

#### 1.4. Thông tin khẩn cấp

Số điện thoại khẩn cấp : +84 272 377 8055

Thông tin :

### 2. Nhận dạng mối nguy hại

#### 2.1. Phân loại chất hoặc hỗn hợp

Phân loại GHS theo Quy định về phân loại và ghi nhãn hóa chất - Thông tư số 32/2017/TT-BCT

| Nhóm sự cố  | Loại | Nhóm sự cố và phân loại | Cảnh báo nguy hiểm |
|---|------|-------------------------|--------------------|
| Độc cấp tính, Đường uống  | 4    | Acute Tox. (Oral) 4     | H302               |
| Tổn thương mắt nghiêm trọng                                       | 1    | Eye Dam. 1              | H318               |
| Độc tính trên cơ quan đích cụ thể - phổi nhiễm một lần, Hệ hô hấp | 3    | STOT SE 3               | H335               |
| Mối nguy thủy sinh ngắn hạn (cấp tính)                            | 1    | Aquatic Acute 1         | H400               |
| Mối nguy thủy sinh lâu dài (mãn tính)                             | 2    | Aquatic Chronic 2       | H411               |

#### 2.2. Các thành phần nhãn

Các thành phần nhãn GHS



Hình đồ cảnh báo : GHS05, GHS07, GHS09

Từ cảnh báo : Nguy hiểm

Cảnh báo nguy cơ : H302

H318

H335

H400

H411

Có hại nếu nuốt phải.

Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.

Có thể gây kích ứng đường hô hấp.

Rất độc đối với sinh vật thủy sinh.

Độc đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

Các công bố về phòng ngừa :

Phòng ngừa : P261 Tránh hít bụi/khói/khí/sương mù/hơi/sương.  
P264 Rửa sạch da sau khi sử dụng.  
P273 Tránh thải ra môi trường.  
P280 Mang găng tay bảo hộ/quần áo bảo hộ/bảo vệ mắt/bảo vệ mặt.

Lưu ý khi tiếp xúc : P301+P330+P312 **NẾU NUỐT PHẢI:** Súc miệng. Gọi trung tâm chống độc hoặc bác sỹ/nhân viên y tế nếu bạn cảm thấy không khỏe.

P305+P351+P338 **NẾU VÀO MẮT:** Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Hủy bỏ kính áp tròng, nếu có và thuận tiện. Tiếp tục rửa.

Bảo quản : Không yêu cầu các biện pháp đặc biệt.

Thải bỏ : Vứt bỏ sản phẩm và thùng chứa theo quy định của địa phương và quốc gia

**2.3. Các môi nguy hiểm khác**  
Không biết.

### 3. Thông tin về thành phần các chất

**3.1. Đơn chất**

-

**3.2. Hỗn hợp**

Thông tin về các thành phần/Các thành phần nguy hiểm

| Tên hóa học        | Số CAS    | Nồng độ (%) | Phân loại GHS   |
|--------------------|-----------|-------------|---|
| Poly(acrylic acid) | 9003-01-4 |             | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### 4. Biện pháp sơ cứu về y tế

**4.1. Mô tả các biện pháp sơ cứu**

Lời khuyên chung : Nếu cần tư vấn y tế, hãy cung cấp tài liệu SDS cho bác sỹ.

Hít phải : Di chuyển nạn nhân ra khỏi nơi tiếp xúc hoặc di chuyển đến khu vực thông thoáng. Nếu có biểu hiện khó thở, cần được tư vấn y tế.

Tiếp xúc với da : Sau khi tiếp xúc với da, rửa sạch bằng nhiều nước và xà phòng. Cởi bỏ quần áo, giày dép và phụ kiện bị nhiễm bẩn.

Tiếp xúc với mắt : Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Hủy bỏ kính áp tròng, nếu có và dễ dàng làm. Tiếp tục xả. Nếu kích ứng mắt vẫn còn – Nhận sự tư vấn/chăm sóc y tế.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

- Nuốt phải : Trong trường hợp nuốt phải, súc miệng bằng nước, uống nhiều nước. Nếu cảm thấy không khỏe, hãy tìm lời khuyên y tế.
- 4.2. Các triệu chứng và tác dụng quan trọng nhất, cả cấp tính và mãn tính**  
Các triệu chứng : không có gợi ý đặc biệt
- 4.3. Các triệu chứng và tác dụng quan trọng nhất, cả cấp tính và chậm trễ**  
Điều trị theo triệu chứng.

## 5. Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn

- 5.1. Phương tiện chữa cháy phù hợp**  
Phương tiện chữa cháy thích hợp: phun nước, bọt, bột khô, CO<sub>2</sub>.  
Phương tiện chữa cháy không phù hợp: không có sẵn dữ liệu.
- 5.2. Những mối nguy hiểm đặc biệt phát sinh từ chất hoặc hỗn hợp**  
Trong trường hợp hỏa hoạn, các chất có thể được giải phóng: oxit cacbon.  
Hơi nặng hơn không khí và có thể lan ra sàn nhà.  
Tạo thành hỗn hợp nổ khi không khí được nung nóng mạnh.  
Có thể phát sinh khí hoặc hơi cháy nguy hiểm trong trường hợp hỏa hoạn.
- 5.3. Lời khuyên cho lính cứu hỏa**  
Khi đốt sẽ thải ra khói độc, lính cứu hỏa phải mặc thiết bị thở khép kín và quần áo bảo hộ thích hợp nếu có nguy cơ tiếp xúc với hơi hoặc sản phẩm của quá trình cháy.

## 6. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố

- 6.1. Các biện pháp phòng ngừa cá nhân, thiết bị bảo hộ và quy trình xử lý khẩn cấp**  
Sử dụng phương tiện bảo vệ cá nhân. Tránh trơn trượt, không chạm vào hoặc đi qua vật liệu bị đổ.
- 6.2. Các biện pháp phòng ngừa về môi trường**  
Thu gom và cho vào một thùng chứa có thể đóng lại. Ngăn chặn dòng chảy vào cống rãnh và đường nước.
- 6.3. Các phương pháp và vật liệu dùng để ngăn chặn và làm sạch**  
Hấp thụ chất lỏng bằng vật liệu hấp thụ, ví dụ: đất, cát và các vật liệu hấp thụ không cháy khác.

## 7. Xử lý và bảo quản

- 7.1. Thận trọng trong việc bảo quản**  
Lời khuyên về an toàn : Mang thiết bị bảo hộ, đeo kính bảo hộ khi làm việc.  
Biện pháp vệ sinh : Không ăn uống, hút thuốc khi làm việc. Rửa sạch tay trước khi nghỉ giải lao và sau giờ làm việc.  
Bảo vệ chung : Không hít phải khí/hơi/sol khí. Tránh tiếp xúc với da và mắt.
- 7.2. Điều kiện để lưu trữ an toàn, bao gồm bất kỳ điều kiện không tương thích nào**  
**Phòng chống cháy nổ**  
Thông tin: không yêu cầu các biện pháp đặc biệt.  
**Kho**  
Thông tin: không có.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

Thông tin thêm về điều kiện lưu trữ:

Đậy kín thùng chứa và bảo quản ở nơi mát, nhiệt độ 2-8 °C, nơi khô ráo thoáng gió. Giữ lạnh. Bảo quản tránh xa nguồn nhiệt, ngọn lửa, nguồn bắt lửa và các chất xung khắc. Tránh tiếp xúc với chất oxy hóa. Kiểm tra rò rỉ thường xuyên.

## 8. Kiểm soát phơi nhiễm/Bảo vệ cá nhân

### 8.1. Các thông số kiểm soát

Giới hạn phơi nhiễm:

Không chứa chất có giá trị giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp.

### 8.2. Kiểm soát phơi nhiễm

Thích hợp : hoạt động trong khu vực thông gió tốt.

Kiểm soát kỹ thuật

Thiết bị bảo vệ cá nhân

Bảo vệ mắt : đeo kính bảo hộ.

Bảo vệ tay : găng tay bảo hộ.

Bảo vệ cơ thể : quần áo bảo hộ lao động và giày bảo hộ lao động.

Bảo vệ đường hô hấp : đeo mặt nạ phòng độc.

Biện pháp vệ sinh : tránh xa thực phẩm. Luôn rửa tay trước khi ăn, uống, hút thuốc. Giặt quần áo bị nhiễm bẩn và các thiết bị bảo hộ khác trước khi cất giữ hoặc sử dụng lại.

## 9. Đặc tính lý hóa của chất

### 9.1. Thông tin về các đặc tính vật lý và hóa học cơ bản

Trạng thái vật lý : chất lỏng.

Màu sắc : không có dữ liệu.

Mùi : không có dữ liệu.

Ngưỡng mùi : không có dữ liệu.

pH của 1% chất lỏng (25 °C) : không có dữ liệu.

Điểm nóng chảy : không có dữ liệu.

Điểm sôi : không có dữ liệu.

Điểm chớp cháy : không có dữ liệu.

Tốc độ bay hơi : không có dữ liệu.

Tính dễ cháy : không có dữ liệu.

Giới hạn Nổ/Cháy trên : không có dữ liệu.

Giới hạn dưới của cháy nổ : không có dữ liệu.

Áp suất hóa hơi : không có dữ liệu.

Hơi tương đối : không có dữ liệu.

Mật độ tương đối : không có dữ liệu.

Độ hòa tan : không có dữ liệu.

Hệ số phân tán : không có dữ liệu.

(n-octanol/nước)

Nhiệt độ tự bốc cháy : không có dữ liệu.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Nhiệt phân hủy             | : không có dữ liệu. |
| Độ nhớt, động học          | : không có dữ liệu. |
| Độ nhớt, động lực          | : không có dữ liệu. |
| Tính chất oxy hóa          | : không có dữ liệu. |
| <b>9.2. Thông tin khác</b> |                     |
| Mật độ                     | : không có dữ liệu. |
| Ăn mòn kim loại            | : không có dữ liệu. |

## 10. Mức ổn định và khả năng phản ứng của hóa chất

- 10.1. Khả năng phản ứng**  
Tạo thành hỗn hợp nổ khi không khí được nung nóng mạnh.
- 10.2. Tính ổn định hóa học**  
Sản phẩm ổn định trong điều kiện lưu trữ được khuyến nghị.
- 10.3. Khả năng xảy ra phản ứng nguy hiểm**  
Phản ứng tỏa nhiệt với: bazơ mạnh, amoniac, dung dịch natri hydroxit, amin.
- 10.4. Các điều kiện cần tránh**  
Làm nóng mạnh.
- 10.5. Vật liệu không tương thích**  
Chất oxy hóa mạnh.
- 10.6. Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm**  
Oxit cacbon.

## 11. Thông tin về độc tính

- 11.1. Thông tin về các tác dụng độc**
- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| Độc tính cấp (đường miệng)               | : không được phân loại.        |
| Độc cấp tính (hít phải)                  | : không được phân loại.        |
| Độc tính cấp (qua da)                    | : không được phân loại.        |
| Kích ứng/ăn mòn da                       | : không được phân loại.        |
| Tổn thương mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng | : tổn thương mắt nghiêm trọng. |
| Độc tính gia tăng                        | : không được phân loại.        |
- Đánh giá CMR**
- |  |                         |
|--|-------------------------|
| Khả năng gây ung thư                                   | : không được phân loại. |
| Tính gây đột biến                                      | : không được phân loại. |
| Tính gây quái thai                                     | : không được phân loại. |
| Độc tính với sinh sản                                  | : không được phân loại. |
| Độc tính cơ quan đích cụ thể -<br>Phơi nhiễm một lần   | : không được phân loại. |
| Độc tính cơ quan đích cụ thể -<br>Phơi nhiễm nhiều lần | : không được phân loại. |
| Nguy cơ hít thở  | : không được phân loại. |



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

## 12. Thông tin về sinh thái

### 12.1. Độc tính sinh thái

Không có dữ liệu.

### 12.2. Tính bền và khả năng phân hủy

Khả năng phân hủy sinh học: Không có dữ liệu.

Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5): Không có dữ liệu.

Nhu cầu oxy hóa học (COD): Không có dữ liệu.

### 12.3. Khả năng tích lũy sinh học

Không có dữ liệu.

### 12.4. Khả năng phân tán qua đất

Không có dữ liệu.

### 12.5. Các tác dụng phụ khác

Không có dữ liệu.

## 13. Thông tin về thải bỏ

### 13.1 Các phương pháp xử lý chất thải

Chất thải từ cặn bã: Việc thải bỏ phải tuân theo các quy định và luật pháp địa phương.

Bao bì bị ô nhiễm: Vứt bỏ các thùng rỗng bị ô nhiễm theo quy định và pháp luật.

## 14. Thông tin khi vận chuyển

### D.O.T Đường bộ/Đường sắt

Số UN : không áp dụng.

Tên vận chuyển UN : không áp dụng.

Nhãn nguy hiểm : không áp dụng.

Các loại nguy hiểm khi vận chuyển : không áp dụng.

Nhóm đóng gói : không áp dụng.

Mối nguy môi trường (Chất gây ô nhiễm biển) : không áp dụng.

Vận chuyển số lượng lớn : không áp dụng.

Thận trọng đặc biệt cho người dùng : không áp dụng.

### Vận tải hàng không ICAO-TI/IATA-DGR

Số UN : không áp dụng.

Tên vận chuyển UN : không áp dụng.

Nhãn nguy hiểm : không áp dụng.

Các loại nguy hiểm khi vận chuyển : không áp dụng.

Nhóm đóng gói : không áp dụng.

Mối nguy môi trường : không áp dụng.

Vận chuyển số lượng lớn : không áp dụng.

Thận trọng đặc biệt cho người dùng : không áp dụng.

### Vận tải đường biển IMDG

Số UN : không áp dụng.

Tên vận chuyển UN : không áp dụng.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

|   |                  |
|---|------------------|
| Nhãn nguy hiểm                              | : không áp dụng. |
| Các loại nguy hiểm khi vận chuyển           | : không áp dụng. |
| Nhóm đóng gói                               | : không áp dụng. |
| Mối nguy môi trường (Chất gây ô nhiễm biển) | : không áp dụng. |
| Vận chuyển số lượng lớn                     | : không áp dụng. |
| Thận trọng đặc biệt cho người dùng          | : không áp dụng. |

## 15. Thông tin về pháp luật

### 15.1 Các quy định/luật pháp về an toàn, sức khỏe và môi trường dành riêng cho chất hoặc hỗn hợp

- Quy định về phân loại và ghi nhãn hóa chất - Thông tư số 32/2017/TT-BCT. Ngày cấp: 28/12/2017.
- Quy định danh mục hàng công nghiệp nguy hiểm phải đóng gói trong quá trình vận chuyển, vận chuyển hàng công nghiệp nguy hiểm bằng phương tiện giao thông đường bộ, đường sắt, đường thủy nội địa - số: 44/2012/TT-BCT - Ngày ban hành 28/12/2012.
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh - QCVN05: 2013/BTNMT.
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh - QCVN06: 2009/BTNMT.
- Quy định về ghi nhãn hóa chất trên cơ sở GHS theo Thông tư số 32/2017/BCT.
- Quyết định, số 3733/2002/QĐ-BYT.

## 16. Thông tin cần thiết khác

Thông tin trong tờ này được viết dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất hiện có nhưng không có trách nhiệm pháp lý.

SDS chuẩn bị vào : 07/10/2022.

Ngày sửa đổi :

Phiên bản 1.0

Chú giải:

IATA: Hiệp hội Vận tải Hàng không Quốc tế.

ICAO: Tổ chức Hàng không Dân dụng Quốc tế.

IMDG: Hàng hóa Nguy hiểm Hàng hải Quốc tế.

Acute Tox. (Oral) 4: Độc cấp tính, đường uống, nguy hiểm loại 4.

Eye Dam. 1: Tổn thương mắt nghiêm trọng, nguy hiểm loại 1.

STOT SE 3: Độc tính trên cơ quan đích cụ thể - phơi nhiễm một lần, Hệ hô hấp, nguy hiểm loại 3.

Aquatic Acute 1: Mối nguy thủy sinh ngắn hạn (cấp tính), nguy hiểm loại 1.

Aquatic Chronic 2: Mối nguy thủy sinh lâu dài (mãn tính), nguy hiểm loại 2.

H302 Có hại nếu nuốt phải.

H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.

H335 Có thể gây kích ứng đường hô hấp.

H400 Rất độc đối với sinh vật thủy sinh.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX KTTV-02



Version 1.0  
SDS chuẩn bị ngày: 07/10/2022  
Ngày in:

---

H411 Độc đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.