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

**1.1. Định danh sản phẩm**

Trade name: HUNTEX TV-002

Chemical Name: Mixture.

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

Khuyến nghị sử dụng : Phụ trợ dệt may.

hạn chế sử dụng : Không biết.

**1.3. Chi tiết về nhà cung cấp bảng 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**

Hỗn hợp

**2.2. Các thành phần nhãn**

**Các thành phần nhãn GHS**

Hình đồ cành báo : GHS07 

Từ cảnh báo : Nguy hiểm

Cảnh báo nguy cơ : H302 Có hại nếu nuốt phải.

H316 Gây kích ứng da nhẹ.

H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.

H402 Có hại cho đời sống thủy sinh.

Các công bố về phòng ngừa :

Phòng ngừa : P264 Rửa tay và cơ thể bị nhiễm bẩn kỹ lưỡng sau khi xử lý.

P270 Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm này.

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+P312 **Nếu NUỐT PHẢI: Gọi trung tâm chống độc hoặc bác sĩ/nhân viên y tế nếu cảm thấy không khỏe.**

P330 Súc miệng

P332+P313 **Nếu bị kích ứng da: Hỏi ý kiến tư vấn y tế.**

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.

P337+P313 **Nếu vẫn còn kích ứng mắt: Hỏi ý kiến tư vấn y tế.**

Bảo quản : Nơi thoáng khí. Giữ kín thùng chứa.

Thải bỏ : P501 Vứt chất chứa / thùng chứa vào nhà máy đốt công nghiệp.

**2.3. Các mối 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 |
| (1-Hydroxyethylidene)Bis-Phosphonic Acid Tetrasodium Salt | 3794-83-0 | 15% | Acute tox. 4, H302  Eye Dam./Irrit. 2A, H319 |
| sodium,[2-[2-[bis(phosphonomethyl)amino]ethyl-(phosphonomethyl)amino]ethyl-(phosphonomethyl)amino]methyl-hydroxyphosphinate | 22042-96-2 | 5% | Eye Dam./Irrit. 2B, H320  Skin Corr./Irrit. 3, H316  Aquatic Acute 2, H401 |

**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 sĩ.

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 bằng da 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 để làm. Tiếp tục xả. Nếu kích ứng mắt vẫn còn –Nhận sự tư vấn/chăm sóc y tế.

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, CO2.

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: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide, nitrogen oxides (NOx), phosphorus oxides (PxOy), phosphines.

**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 : Đeo 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 các biện pháp tiếp xúc với da.

**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

Thông tin thêm về điều kiện lưu trữ:

Đậy kín thùng chứa và bảo quản ở nơi mát, nhiệt độ 15-25 °C, nơi khô ráo thoáng gió. Bảo quản tránh xa nguồn nhiệt, ngọn lửa, nguồn bắt lửa và các chất xung khắc. Tránh tiếp xúc với kiềm, 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:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nguyên liệu | Số CAS | Cơ sở luật định | Loại giá trị (Từ mức độ tiếp xúc; Được thể hiện dưới dạng) | 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 màu.

Mùi : đặc trưng.

Ngưỡng mùi : không có sẵn dữ liệu.

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

Điểm nóng chảy : không có dữ liệu.

Điểm sôi : không có dữ liệu.

Điểm chớp cháy : không có sẵn dữ liệu.

Tốc độ bay hơi : không có dữ liệu.

Tính dễ cháy : không có sẵn 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 sẵn dữ liệu.

Độ hòa tan : hòa tan trong nước.

Hệ số phân tán : không có dữ liệu.

(n-octanol / nước)

Nhiệt độ tự bốc cháy : không có sẵn dữ liệu.

Nhiệt phân hủy : không có sẵn dữ liệu.

Độ nhớt, động học : không có dữ liệu.

Độ nhớt, động lực : không có sẵn dữ liệu.

Tính chất oxy hóa : không có dữ liệu.

**9.2. Thông tin khác**

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**

Có thể ăn mòn kim loại.

**10.2. Tính ổn định hóa học**

Sản phẩm ổn định trong điều kiện bình thường.

**10.3. Khả năng xảy ra phản ứng nguy hiểm**

Không có trong quá trình xử lý thông thường.

Có thể xảy ra phản ứng với thép và nhôm.

**10.4 Các điều kiện cần tránh**

Nhiệt, ngọn lửa, nguồn đánh lửa và các chất không tương thích.

**10.5. Vật liệu không tương thích**

Chất oxy hóa mạnh, nhôm và thép.

**10.6 Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm**

Carbon monoxide (CO), carbon dioxide, nitrogen oxides (NOx), phosphorus oxides (PxOy), phosphines. có thể hình thành khi sản phẩm bị phân hủy bởi nhiệt.

**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 : không được phân loại.

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 -

Phơi nhiễm một lần : không được phân loại.

Độc tính cơ quan đích cụ thể -

Phơi nhiễm một lần : không được phân loại.

Nguy cơ hít thở : không được phân loại.

**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 sẵn dữ liệu.

Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5): Phân hủy sau khi thích nghi.

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.

[](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%E1%BA%ADp_tin:UN_transport_pictogram_-_8.svg)Nhãn nguy hiểm :

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.

[](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%E1%BA%ADp_tin:UN_transport_pictogram_-_8.svg)Nhãn nguy hiểm :

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.

[](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%E1%BA%ADp_tin:UN_transport_pictogram_-_8.svg)Nhãn nguy hiểm :

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 : 26/09/2022.

Ngày sửa đổi : 26/09/2022.

Phiên bản 1.0

Chú giải:

TWA: Thời gian trọng số trung bình.

STEL: Giới hạn phơi nhiễm ngắn hạn.

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. 4: Độc tính cấp - Đường uống, nguy hiểm loại 4.

Eye Dam./Irrit. 2A: Tổn thương / Kích ứng mắt nghiêm trọng, nguy hiểm loại 2A.

Eye Dam./Irrit. 2B: Tổn thương / Kích ứng mắt nghiêm trọng, nguy hiểm loại 2B.

Skin Corr./Irrit. 3: Ăn mòn da / Kích ứng, nguy hiểm loại 3.

Aquatic Acute 2: Các nguy cơ cấp tính đối với môi trường thủy sinh, nguy hiểm loại 2.