



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

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

#### 1.1. Định danh sản phẩm

Tên thương mại : HUNTEX POS-141 (HCL-141).  
Tên hóa học : Aliphatic bậc bốn và dẫn xuất của silicone.

#### 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 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
Ăn mòn/kích ứng da	3	Skin Corr./Irrit. 3	H316
Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng	2	Eye Dam./Irrit. 2	H319
Nguy hại cấp tính đối với môi trường thủy sinh	3	Aquatic Acute. 3	H402

#### 2.2. Các thành phần nhãn

##### Các thành phần nhãn GHS

Hình đồ cảnh báo : GHS07  
Từ cảnh báo : Cảnh báo.  
Cảnh báo nguy cơ : H316  
H319  
H402

Các công bố về phòng ngừa :  
Phòng ngừa : P264  
P273  
P280  
Lưu ý khi tiếp xúc : P332+P317



Gây kích ứng da nhẹ.  
Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.  
Có hại đối với sinh vật thủy sinh.

Rửa tay kỹ sau khi sử dụng.  
Tránh thải ra môi trường.  
Mang kính bảo vệ mắt/bảo vệ mặt.  
Nếu xảy ra kích ứng da: Tìm trợ giúp y tế.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

P305+P351+P338 **NẾU VÀO MẮT:** Rửa ngay bằng nước trong vài phút. Hủy bỏ kính áp tròng, nếu có và dễ dàng để làm. Tiếp tục xả.

P337+P317 Nếu vẫn còn kích ứng mắt: Tìm trợ giúp y tế.

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

Thải bỏ : P501 Thải bỏ chất thải/bao bì theo quy định của quốc gia.

### 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
Dimethylpolysiloxane	63148-62-9	1.8-2.0	Eye Irrit. 2, H319. (Tham khảo <a href="https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.126.442">https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.126.442</a> )
Polyoxyethylene C12C14 ether	68439-50-9	0.75-0.78	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic. 3, H412
2-((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)polypropan-2-yl)oxy)ethanol	64366-70-7	0.38-0.4	Acute Tox - Inhal. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic. 3, H412
Polyoxyethylene Tridecanyl Ether	24938-91-8	0.75-0.78	Acute Tox - Oral. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic. 2, H411
Aliphatic quaternary compound	Độc quyền	5.4-5.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT-SE 3, H336
Polyoxyethylene	Độc quyền	1.1-1.2	Acute Tox - Oral. 4, H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute. 1, H400
Ethanaminium, 2-amino-N-(2-aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, N,N'-ditallow acyl derivs., Methylsulfates (salts)	68153-35-5	1.3-1.5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic chronic 2, H411



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

Isopropanol	67-63-0	0.15-0.16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT - SE 3, H336
Acetic Acid	64-19-7	0.03-0.04	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr/Irrit. 1A, H314 (Tham khảo ECHA.com )

#### 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 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.
- Nuốt phải : Trong trường hợp nuốt phải, súc miệng bằng nước, uống nhiều nước. Giữ yên, không gây nôn. 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, bột, 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: cacbon monoxit, cacbon đioxit, silicone đioxit, nitơ oxit, lưu huỳnh đioxit.

##### 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. Không chạm vào hoặc đi qua vật liệu bị đổ.

##### 6.2. Các biện pháp phòng ngừa về môi trường



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

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 sử dụng an toàn : Mang thiết bị bảo hộ khi làm việc.

Các 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.

Các biện pháp 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 : tránh xa các nguồn phát lửa.

#### Kho

Thông tin : không có.

Thông tin thêm về điều kiện lưu trữ:

Đậy kín vật chứa và bảo quản ở nơi mát, khô ráo và thông thoáng. Bảo quản tránh xa các chất oxy hóa mạnh. Thường xuyên kiểm tra rò rỉ.

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

### 8.1. Các thông số kiểm soát

Giới hạn phơi nhiễm:

Nguyên liệu	CAS-No	Cơ sở luật định	Loại giá trị (Từ mức độ tiếp xúc; Được thể hiện dưới dạng)	Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp
Acetic acid	64-19-7	(Quyết định.Số.3733/2002/QĐ-BYT)	TWA	10 ppm or 25 mg/m <sup>3</sup>
		(Quyết định.Số.3733/2002/QĐ-BYT)	STEL	35 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol (Isopropanol)	67-63-0	(Quyết định.Số.3733/2002/QĐ-BYT)	TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
		(Quyết định.Số.3733/2002/QĐ-BYT)	STEL	600 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kiểm soát phơi nhiễm

Kiểm soát kỹ thuật phù hợp : hoạt động trong khu vực thông gió tốt.

Thiết bị bảo vệ cá nhân

Bảo vệ mắt : đeo kính bảo hộ.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

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	: trắng sữa.
Mùi	: amin nhẹ.
Ngưỡng mùi	: không có dữ liệu.
pH của 1% chất lỏng (25 °C)	: 4.5-6.5.
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	: tan trong nước.
Hệ số phân tán (n-octanol/nước)	: không có dữ liệu.
Nhiệt độ tự bốc cháy	: không có dữ liệu.
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.

### 9.2. Thông tin khác

Mật độ	: $\approx 1.0 \text{ g/cm}^3$ (25 °C).
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

Ổn định ở nhiệt độ phòng bình thường.

### 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



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

- Không có phản ứng nguy hiểm nào được biết đến.
- 10.4 Các điều kiện cần tránh**  
Không có khuyến nghị đặc biệt.
- 10.5 Vật liệu không tương thích**  
Tránh tiếp xúc với axit mạnh, bazơ mạnh và chất oxy hóa mạnh.
- 10.6 Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm**  
Sản phẩm này có thể tạo thành hơi formaldehyde khi đun nóng ở nhiệt độ trên 150 độ C trong điều kiện không khí.  
Carbon dioxide, carbon monoxide, silicone đioxit, nitơ oxit và lưu huỳnh đioxit 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/ấn mồn da	: gây kích ứng da nhẹ.
Tổn thương mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng	: gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
Độc tính gia tăng	: không được phân loại.
<b>Đánh giá CMR</b>	
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 nhiều lần	: không được phân loại.
Nguy cơ hít thở	: không được phân loại.

## 12. Thông tin về sinh thái

### Đánh giá chất độc sinh thái

Độc tính cấp tính đối với thủy sinh vật: Có hại cho đời sống thủy sinh.  
Độc tính mãn tính đối với thủy sinh vật: Không được phân loại.

### 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 (BOD5 / COD): 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.



# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

### 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

Không được xếp vào loại hàng nguy hiểm 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.
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.
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.
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)	: có.
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





# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

- 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/TT-BCT.
- Tiêu chuẩn vệ sinh lao động tại nơi làm việc - Quyết định số 3733/2002/QĐ-BYT.
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia - giá trị giới hạn phơi nhiễm cho phép đối với 50 hóa chất tại Thông tư số 10/2019-TT-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 : 29/10/2022.

Ngày sửa đổi :

Phiên bản 2.0

Chú giải:

TWA: Giới hạn tiếp xúc ca làm việc.

STEL: Giới hạn tiếp xúc ngắn.

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.

Flam. Liq. 2: Chất lỏng dễ cháy, nguy hiểm loại 2.

Flam. Liq. 3: Chất lỏng dễ cháy, nguy hiểm loại 3.

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

Acute Tox - Inhal. 4: Độc cấp tính - Hít phải, nguy hiểm loại 4.

Skin Corr./Irrit. 1A: Ăn mòn/kích ứng da, nguy hiểm loại 1A.

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

Skin Irrit. 2: Kích ứng da, nguy hiểm loại 2.

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

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

Eye Irrit. 2: Kích ứng mắt nghiêm trọng, nguy hiểm loại 2.

Aquatic Acute. 1: Nguy hại cấp tính đối với môi trường thủy sinh, nguy hiểm loại 1.

Aquatic Acute. 3: Nguy hại cấp tính đối với môi trường thủy sinh, nguy hiểm loại 3.

Aquatic Chronic. 2: Nguy hại mãn tính đối với môi trường thủy sinh, nguy hiểm loại 2.

Aquatic Chronic. 3: Nguy hại mãn tính đối với môi trường thủy sinh, nguy hiểm loại 3.

STOT - SE 3: Độc tính đến cơ quan cụ thể sau phơi nhiễm đơn, nguy hiểm loại 3.

H225 Hơi và chất lỏng rất dễ cháy.

H226 Chất lỏng và hơi dễ cháy.





# BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

## HUNTEX POS-141 (HCL-141)



Version 2.0  
SDS chuẩn bị ngày: 29/10/2022  
Ngày in:

H302 Có hại nếu nuốt phải.  
H314 Gây bỏng da nghiêm trọng và hỏng mắt.  
H315 Gây kích ứng da.  
H316 Gây kích ứng da nhẹ.  
H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.  
H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.  
H332 Có hại nếu hít phải.  
H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.  
H400 Rất độc đối với sinh vật thủy sinh.  
H402 Có hại đối với sinh vật thủy sinh.  
H411 Độc đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.  
H412 Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.

**HẾT**