

## PHỤ LỤC 17

(Kèm theo Thông tư số 28/2010/TT-BCT ngày 28 tháng 6 năm 2010 của Bộ Công Thương)

### PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE			
Số CAS: 7758-29-4			
Số UN:			
Số đăng ký EC:			
Số chỉ thị nguy hiểm của các tổ chức xếp loại (nếu có):			
Số đăng ký danh mục Quốc gia khác (nếu có):			
I. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT			
Tên thường gọi của chất: STPP		<b>Tên nhà Phân phối:</b> <b>Công Ty TNHH Hoa Việt Chemgroup</b>	
Tên thương mại: Sodium Tripolyphosphate			
Tên khác (không là tên khoa học):			
Mục đích sử dụng: Chủ yếu trong chất tẩy rửa gia dụng, máy tính bảng rửa chén và ngành công nghiệp gốm sứ			
		<b>Địa chỉ liên hệ:</b> A2/11Y, tổ 3, ấp 1, xã Vĩnh Lộc A, huyện Bình Chánh, TP Hồ Chí Minh	
		<b>Điện thoại:</b> 0898.517.996	
II. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT			
Tên thành phần	Số CAS	Công thức hóa học	Hàm lượng (% theo trọng lượng)
Sodium Tripolyphosphate	7758-29-4	$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$	≥ 94%
III. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT			
<b>1. Mức xếp loại nguy hiểm</b> (theo số liệu hợp lệ có sẵn của các quốc gia, tổ chức thử nghiệm. Ví dụ: EU, Mỹ, OSHA...)			
<b>2. Cảnh báo nguy hiểm</b>			
- Cháy, nổ hoặc độc khi tiếp xúc;			
- Ô xy hóa mạnh, ăn mòn mạnh, biến đổi tế bào gốc, độc cấp tính mãn tính đối với môi trường thủy sinh;			
- Lưu ý khi tiếp xúc, bảo quản, sử dụng.			
<b>3. Các đường tiếp xúc và triệu chứng</b>			
Kích ứng trong trường hợp tiếp xúc mắt. Hơi khó chịu trong trường hợp tiếp xúc với da.			
IV. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ			
<b>1. Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường mắt</b> (bị văng, dây vào mắt)			
Rửa sạch với nhiều nước và tìm tư vấn y tế nếu kích thích vẫn còn.			
<b>2. Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da</b> (bị dây vào da): Rửa bằng nhiều nước.			
<b>3. Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp</b> (hít thở phải hóa chất nguy hiểm dạng hơi, khí)			
Hít thở không khí trong lành và giữ phần còn lại. Tìm kiếm sự tư vấn y tế nếu có các triệu chứng theo đường hô hấp.			

#### 4. Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa (ăn, uống nuốt nhầm hóa chất)

Súc miệng bằng nước sạch. Uống nước. Gọi để trợ giúp y tế nếu có các triệu chứng theo tiêu hóa. Không cho bất cứ gì vào miệng nạn nhân bất tỉnh.

#### 5. Lưu ý đối với bác sĩ điều trị (nếu có)

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

#### 1. Xếp loại về tính cháy (dễ cháy, rất dễ cháy hoặc cực kỳ dễ cháy, không cháy, khó cháy...)

Bản thân sản phẩm không phải là dễ cháy.

#### 2. Sản phẩm tạo ra khi bị cháy: Oxit phốt pho, oxit natri

#### 3. Các tác nhân gây cháy, nổ (tia lửa, tĩnh điện, nhiệt độ cao, va đập, ma sát ...)

#### 4. Các chất dập cháy thích hợp và hướng dẫn biện pháp chữa cháy, biện pháp kết hợp khác

Sử dụng bình xịt nước, bột chống cồn, hóa chất khô hoặc carbon dioxide.

#### 5. Phương tiện, trang phục bảo hộ cần thiết khi chữa cháy:

Mang dụng cụ thở khép kín để chữa cháy nếu cần thiết.

#### 6. Các lưu ý đặc biệt về cháy, nổ (nếu có)

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

Thu gom và sắp xếp xử lý mà không tạo ra bụi. Quét lên và xéng. Giữ trong phù hợp, đóng cửa container để xử lý. Rửa sạch chất cặn với nhiều nước và tránh để chảy vào mạng lưới thoát nước hoặc trong môi trường nước.

### VII. YÊU CẦU VỀ CẤT GIỮ

#### 1. Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác với hóa chất nguy hiểm (thông gió, chỉ dùng trong hệ thống kín, sử dụng thiết bị điện phòng nổ, vận chuyển nội bộ...)

Đừng hít vào. Tránh tiếp xúc với mắt và da bằng cách sử dụng găng tay cao su và đeo kính an toàn. Thông gió phù hợp để tránh bụi.

#### 2. Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản (nhiệt độ, cách sắp xếp, các hạn chế về nguồn gây cháy, nổ, các chất cần tránh bảo quản chung...)

Lưu trữ ở nơi mát mẻ. Giữ chặt thùng chứa ở nơi khô ráo và thông thoáng.

### VIII. TÁC ĐỘNG LÊN NGƯỜI VÀ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

#### 1. Các biện pháp hạn chế tiếp xúc cần thiết (thông gió hoặc biện pháp giảm nồng độ hơi, khí trong khu vực làm việc, các biện pháp cách ly, hạn chế thời giờ làm việc ...)

#### 2. Các phương tiện bảo hộ cá nhân khi làm việc

- Bảo vệ mắt: kính an toàn theo tiêu chuẩn Châu Âu EN166. Tắm an toàn và đài phun nước rửa mắt khăn cấp ở gần nhau.

- Bảo vệ thân thể: Sử dụng găng tay cao su, mang giày an toàn. Mặc quần áo bảo vệ thích hợp để ngăn chặn tiếp xúc với da. Mặt nạ chống bụi theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 14.

#### 3. Phương tiện bảo hộ trong trường hợp xử lý sự cố

#### 4. Các biện pháp vệ sinh (tắm, khử độc...)

### IX. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

Trạng thái vật lý: chất rắn

Điểm sôi (°C)

Màu sắc: màu trắng

Điểm nóng chảy (°C): 622°C

Mùi đặc trưng: không mùi

Điểm bùng cháy (°C) (Flash point) theo phương pháp xác

	định: chưa có thông tin
Áp suất hóa hơi (mm Hg) ở nhiệt độ, áp suất tiêu chuẩn: chưa có thông tin	Nhiệt độ tự cháy (°C): chưa có thông tin
Tỷ trọng hơi (Không khí = 1) ở nhiệt độ, áp suất tiêu chuẩn: chưa có thông tin	Giới hạn nồng độ cháy, nổ trên (% hỗn hợp với không khí): chưa có thông tin
Độ hòa tan trong nước	Giới hạn nồng độ cháy, nổ dưới (% hỗn hợp với không khí): chưa có thông tin
Độ PH: 9-10	Tỷ lệ hóa hơi; chưa có thông tin
Khối lượng riêng (kg/m <sup>3</sup> )	Các tính chất khác nếu có

## X. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG HOẠT ĐỘNG CỦA HÓA CHẤT

### 1. Tính ổn định (độ bền nhiệt, độ nhạy với tác nhân ma sát, va đập...):

Ổn định trong điều kiện bình thường. Hấp thụ độ ẩm từ không khí.

### 2. Khả năng phản ứng:

- Phản ứng phân hủy và sản phẩm của phản ứng phân hủy;
- Các phản ứng nguy hiểm (ăn mòn, cháy, nổ, phản ứng với môi trường xung quanh);
- Các chất có phản ứng sinh nhiệt, khí độc hại, các chất không bảo quản chung ...): axit mạnh, các chất oxy hoá
- Phản ứng trùng hợp.

## XI. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Tên thành phần	Loại ngưỡng	Kết quả	Đường tiếp xúc	Sinh vật thử
Sodium	LD50	>2000mg/kg	Miệng	Chuột
Tripolyphosphate				

### 1. Các ảnh hưởng mãn tính với người (Ung thư, độc sinh sản, biến đổi gen ...)

### 2. Các ảnh hưởng độc khác

## XII. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

### 1. Độc tính với sinh vật

Tên thành phần	Loại sinh vật	Chu kỳ ảnh hưởng	Kết quả
Sodium	Thỏ	4h	Không gây kích ứng da, mắt
Tripolyphosphate			

### 2. Tác động trong môi trường

- Mức độ phân hủy sinh học
- Chỉ số BOD và COD
- Sản phẩm của quá trình phân hủy sinh học
- Mức độc tính của sản phẩm phân hủy sinh học

## XIII. YÊU CẦU TRONG VIỆC THẢI BỎ

### 1. Thông tin quy định tiêu hủy (thông tin về luật pháp)

### 2. Xếp loại nguy hiểm của chất thải

### 3. Biện pháp tiêu hủy

Hòa tan hoặc trộn vật liệu với dung môi dễ cháy và đốt trong lò đốt hóa chất. Cung cấp các giải pháp dư thừa và không thể tái chế cho một công ty xử lý được cấp phép.

#### 4. Sản phẩm của quá trình tiêu hủy, biện pháp xử lý

### XIV. YÊU CẦU TRONG VẬN CHUYỂN

Tên quy định	Số UN	Tên vận chuyển đường biển	Loại, nhóm hàng nguy hiểm	Quy cách đóng gói	Nhãn vận chuyển	Thông tin bổ sung
Quy định về vận chuyển hàng nguy hiểm của Việt Nam: - Nghị định số 104/2009/NĐ-CP ngày 09/11/2009 của CP quy định Danh mục hàng nguy hiểm và vận chuyển hàng nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ; - Nghị định số 29/2005/NĐ-CP ngày 10/3/2005 của CP quy định Danh mục hàng hóa nguy hiểm và việc vận tải hàng hóa nguy hiểm trên đường thủy nội địa. Quy định về vận chuyển hàng nguy hiểm quốc tế của EU, USA...						

### XV. QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

1. Tình trạng khai báo, đăng ký ở các quốc gia khu vực trên thế giới (liệt kê các danh mục quốc gia đã tiến hành khai báo, tình trạng khai báo)

2. Phân loại nguy hiểm theo quốc gia khai báo, đăng ký

3. Quy chuẩn kỹ thuật tuân thủ

## XVI. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

**Ngày tháng biên soạn Phiếu: 02/01/2023**

**Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất:**

**Tên tổ chức, cá nhân soạn thảo: CÔNG TY TNHH HOA VIỆT CHEMGROUP**

Lưu ý người đọc:

Những thông tin trong Phiếu an toàn hóa chất này được biên soạn dựa trên các kiến thức hợp lệ và mới nhất về hóa chất nguy hiểm và phải được sử dụng để thực hiện các biện pháp ngăn ngừa rủi ro, tai nạn.

Hóa chất nguy hiểm trong Phiếu này có thể có những tính chất nguy hiểm khác tùy theo hoàn cảnh sử dụng và tiếp xúc

