



PRODUCT SAFETY DATA SHEET

THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PHẦN I: THÔNG TIN CƠ BẢN VỀ SẢN PHẨM VÀ CÔNG TY

Product Name	TOA NANOSHIELD SEALER
(Tên sản phẩm):	TOA NANOSHIELD SEALER - SƠN LÓT CHỐNG KIỀM NGOẠI THẤT CAO CẤP
Manufacturer Name	TOA PAINT (VIETNAM) CO.,LTD.
(Nhà sản xuất):	<i>Công Ty TNHH Sơn Toa Việt Nam</i>
Address	Road No.2, Tan Dong Hiep A IP, Di An City, Binh Duong Province, VietNam
(Địa chỉ):	<i>Đường Số 02, Khu Công Nghiệp Tân Đông Hiệp A Thành phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam</i>
Business Phone	+84-0274-3775678
(Điện thoại):	
Business Fax (Fax):	+84-0274-3775005

SECTION 2: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

PHẦN 2: THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CẤU TẠO

Chemical Name	CAS#	%
<i>Tên hóa học</i>	<i>Số CAS</i>	
Titanium Dioxide	13463-67-7	5 - 10
Styren Acrylic	not hazard(không nguy hiểm)	45 - 55
Calcium Carbonate	471-34-1	10 - 20
Water(nước)	7732-18-5	30 - 40

SECTION 3: HAZARDS IDENTIFICATION

PHẦN 3 :NHẬN BIẾT SỰ NGUY HẠI

Eye Contact:	May cause irritation.
<i>Tiếp xúc với mắt:</i>	<i>Có thể gây kích thích</i>
Skin Contact:	May cause irritation.
<i>Tiếp xúc với da:</i>	<i>Có thể gây kích thích</i>
Inhalation:	Prolonged or excessive inhalation may cause respiratory tract irritation.
<i>Hô hấp:</i>	<i>Hít trong thời gian dài hoặc quá nhiều có thể gây kích thích hô hấp</i>
Ingestion:	May be harmful if swallowed. May cause vomiting.
<i>Tiêu hóa:</i>	<i>Có thể gây nguy hại nếu nuốt. Có thể gây nôn mửa</i>
Chronic Skin Contact:	Prolonged or repeated contact may cause skin irritation.
<i>Tiếp xúc da mãn tính:</i>	<i>Tiếp xúc thời gian dài hay lặp đi lặp lại có thể là gây kích thích da</i>
Signs/Symptoms:	Overexposure may cause headaches and dizziness.



PRODUCT SAFETY DATA SHEET

THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM

Dấu hiệu/Triệu chứng: *Tiếp xúc lâu dài có thể gây ra nhức đầu và chóng mặt*

Aggravation of Pre-Existing Conditions: None generally recognized.

Điều kiện làm nặng thêm tình trạng bệnh lý *Nói chung chưa phát hiện ra.*

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

PHẦN 4: CÁC BIỆN PHÁP SƠ CỨU

Eye Contact: Immediately flush eyes with plenty of water for 15 to 20 minutes. Get medical attention, if irritation or symptoms of overexposure persists.

Tiếp xúc với mắt: *Ngay lập tức rửa với nhiều nước trong 15 đến 20 phút. Nếu bị kích thích lâu hay triệu chứng kéo dài phải đi khám bác sĩ*

Skin Contact: Immediately wash skin with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation develops or persists.

Tiếp xúc với da: *Rửa da ngay lập tức với xà bông và nhiều nước. Cần đi khám bác sĩ, nếu bị dị ứng phát triển hay kéo dài.*

Inhalation: If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration or give oxygen by trained personnel. Seek immediate medical attention.

Hô hấp *Nếu bị hít vào, lập tức đưa đến nơi không khí trong lành. Nếu không thở được thì làm hô hấp nhân tạo hoặc đưa bình oxy để thở. Ngay lập tức tìm bác sĩ*

Ingestion: If swallowed, do NOT induce vomiting. Call a doctor or send to the nearest medical center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Tiêu hóa *Nếu bị nuốt vào, mà không gây ra ói mửa, gọi bác sĩ hoặc đưa đến trung tâm y tế gần nhất. Không cho bất cứ thứ gì vào miệng của người đó*

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

PHẦN 5 : CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG CHỐNG CHÁY

Flash Point: Not application

(Điểm chớp cháy) *Không áp dụng*

Extinguishing Media: Use alcohol foam, carbon dioxide, dry chemical, or water fog or spray when fighting fires involving this material.

(biện pháp dập lửa) *Dùng bọt cồn, CO2, hóa chất khô, phun nước khi chống cháy nguyên liệu này*

Protective Equipment: As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, and full protective suit.

(Thiết bị bảo vệ) *Khi xảy ra cháy, đòi hỏi mang mặc nạ phòng độc và trang bị bảo hộ lao động*

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PHẦN 6 : CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA KHI CÓ SỰ CỐ



PRODUCT SAFETY DATA SHEET THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM

Personal Precautions: Use proper personal protective equipment as listed in section 8.

(Sự phòng ngừa của cá nhân)

Sử dụng thiết bị bảo vệ cá nhân thích hợp đã liệt kê trong phần 8

Spill Cleanup Measures:

Absorb spill with inert material (e.g., dry sand or earth), then place in a chemical waste container. Provide ventilation. Clean up spills immediately observing precautions in the protective equipment section.

(Phương pháp làm sạch sự đổ tràn)

Hấp phụ sự đổ tràn với nguyên liệu trơ (cát hay đất khô) rồi để vào thùng chứa rác thải hóa chất. Làm thông thoáng không khí nơi đó. Lau chùi các vết đổ trên bảo hộ lao động ngay lập tức nếu có.

Environmental Precautions:

Avoid runoff into storm sewers, ditches, and waterways.

Phòng ngừa về môi trường

Không để chảy vào cống, rãnh, mương



PRODUCT SAFETY DATA SHEET

THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

PHẦN 7 : SỬ DỤNG VÀ LƯU TRỮ

Handling:	Use with adequate ventilation. Avoid breathing vapor and contact with eyes, skin and clothing.
Sử dụng	<i>Sử dụng nơi thoáng khí. Tránh hít thở hơi và tiếp xúc mắt, da và quần áo</i>
Storage:	Store in a cool, dry, well ventilated area away from sources of heat, combustible materials, and incompatible substances. Keep container tightly closed when not in use.
Lưu trữ	<i>Lưu ở nơi mát, khô, khu vực thông thoáng và cách xa nguồn gây nhiệt, nguyên liệu dễ cháy, và những chất kỵ với nó. Giữ trong thùng chứa đóng kín khi không sử dụng</i>
Hygiene Practices:	Wash thoroughly after handling. Avoid contact with eyes and skin. Avoid inhaling vapor or mist.
Vệ sinh cá nhân	<i>Rửa sạch tay sau khi thao tác, tránh tiếp xúc với mắt và da, tránh hít hơi và bụi của nó</i>

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

PHẦN 8 : KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM HOÁ CHẤT / BẢO HỘ LAO ĐỘNG

Engineering Controls:	Only use in good ventilation.
Kiểm soát kỹ thuật	<i>Chỉ sử dụng sản phẩm ở nơi có sự thông gió đầy đủ</i>
Personal Protect equipment	Chemical-resistant gloves , Hard shoes , Mask and Goggles
Bảo hộ lao động	<i>Găng tay chống hóa chất, giày bảo hộ, khẩu trang, kính bảo hộ</i>
Other Protective:	Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower.
Phương pháp bảo vệ khác	<i>Nơi sử dụng và lưu trữ kho sản phẩm này là được trang bị vòi rửa mắt</i>

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHẦN 9 : TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HOÁ HỌC

Physical State/Appearance:	Liquid
Trạng thái vật lý/Ngoại quan:	<i>Chất lỏng</i>
Color:	White
Màu sắc:	<i>Màu trắng</i>
Density (kg/l):	1.07 - 1.17
Tỷ trọng (kg/l):	<i>1.07 - 1.17</i>
pH:	8.5 to 9.5
pH:	<i>Từ 8.5 đến 9.5</i>
Vapor Density:	Greater than 1 (Air = 1)
Tỷ trọng bốc hơi	<i>Lớn hơn 1 (Không khí = 1)</i>



PRODUCT SAFETY DATA SHEET

THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM

Molecular Formula:	Mixture
Công thức phân tử:	Hỗn hợp
Molecular Weight:	Mixture
Khối lượng phân tử:	Hỗn hợp
Flash Point:	No Data
Điểm chớp cháy:	Không có dữ liệu
Volatile Organic Compound (g/L):	≤ 50
Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (g/L):	≤ 50

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

PHẦN 10 : TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG

Chemical Stability:	Stable under normal temperatures and pressures.
Trạng thái ổn định của hóa chất	ổn định ở nhiệt độ và áp suất bình thường
Conditions to Avoid:	Heat, flames, incompatible materials, and freezing or temperatures below 0 deg. C.
Điều kiện cần tránh	Nhiệt, lửa, nguyên liệu kỵ với nó, đông lạnh hay nhiệt độ dưới 0 ^o C
Incompatibilities with Other Materials:	Oxidizing agents. Strong acids and alkalis.
Kỵ với các nguyên liệu khác	Tác nhân oxi hóa, axit và kiềm mạnh
Hazardous Polymerization:	Not reported.
Sự trùng hợp nguy hiểm	Không có ghi chú
Hazardous Decomposition Products:	Incomplete combustion may produce carbon monoxide and other toxic gases.
Sản phẩm phân hủy gây nguy hiểm	Sự cháy không hoàn toàn có thể tạo ra CO và các khí độc khác

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

PHẦN 11 : THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Toxicity:	No toxicity data was found for the product.
Độc tính:	không có dữ liệu về độc tính cho sản phẩm

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

PHẦN 12 : THÔNG TIN SINH THÁI

Ecotoxicity:	No ecotoxicity data was found for the product.
Độc sinh thái	không có dữ liệu về độc sinh thái cho sản phẩm
Environmental Fate:	No environmental information found for this product.



PRODUCT SAFETY DATA SHEET THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM

Sự huỷ diệt môi trường: Không tìm thấy thông tin về môi trường trong sản phẩm này

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

PHẦN 13 : XEM XÉT CÁC LOẠI BỎ

Waste Disposal: Consult local classifications of hazardous waste and regulation prior to disposal. If applicable, to ensure compliance.

Phân hủy rác thải Để phân loại rác thải để thải bỏ, tham khảo những nguyên tắc và yêu cầu về rác thải ở địa phương, nếu áp dụng, phải có sự đồng ý của địa phương.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

PHẦN 14 : THÔNG TIN VẬN CHUYỂN

-Classification for ROAD and rail transportation.

-Phân loại cho vận chuyển đường bộ và đường sắt

Not regulated (not dangerous for transportation)

Không quy định (Không nguy hiểm cho quá trình vận chuyển)

-Classification for SEA transportation (MIO-MIDG)

-Phân loại cho vận chuyển đường thủy (MIO_MIDG)

Not regulated (not dangerous for transportation)

Không quy định (Không nguy hiểm cho quá trình vận chuyển)

-Classification for AIR transportation (IATA/ ICAO)

-Phân loại cho vận chuyển đường hàng không (IATA/ICAO)

Not regulated (not dangerous for transportation)

Không quy định (Không nguy hiểm cho quá trình vận chuyển)

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

PHẦN 15 : THÔNG TIN VỀ QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH

No Data
(Không có dữ liệu)

SECTION 16: ADDITIONAL INFORMATION

PHẦN 16 : THÔNG TIN THÊM

TOAV SIRE CODE regulation (Quy định SIRE CODE)

HEALTH	ẢNH HƯỞNG SỨC KHỎE	1
FLAMMABILITY	KHẢ NĂNG BỐC CHÁY	0
REACTIVITIES	KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG	0
PROTECTIVE EQUIPMEN	THIẾT BỊ BẢO HỘ	B

MSDS Revision Date: 7/12/2020

Ngày ban hành bản
MSDS 7/12/2020

Disclaimer (Cảnh báo):



PRODUCT SAFETY DATA SHEET **THÔNG TIN AN TOÀN VỀ SẢN PHẨM**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transporta

Thông tin cung cấp trong phiếu an toàn hóa chất này hoàn toàn chính xác theo kiến thức và thông tin của chúng tôi hiện có. Thông tin này được tạo ra như một hướng dẫn về quá trình quản lý sử dụng, lưu trữ và di chuyển an toàn