

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: IDENTIFICATION

Commercial name	: Sulfur
Others name	: Sulfur pellet, granular sulfur, yellow brimstone, solid sulfur or sulphur
Purpose	: Feed for petrochemicals field
CAS number	: 7704-34-9
UN number	: 1350
EC number	: 203-396-5
Emergency phone number	: On site at NSRP: 02378738541/ Ext: 6700 or 6701 : Nghi Son Refinery and Petrochemical LLC Nghi Son Economic Zone, Hai Yen commune, Nghi Son town, Thanh Hoa province, Vietnam.
Manufacturer and address	Contact: +84(0) 237 8738 540 Fax: +84(0) 237 8738 542

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

GHS Classification:

Flammable solid : Level 2

Corrosion/ skin irritation : Level 2

Pictogram:

Signal word : Warning



GHS02



GHS08

Hazard statements

H228 : Flammable solid

H370 : Causes damage to organs

H373 : may cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

Prevention precautionary statements

P210 : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P240 : Ground and bond container and receiving equipment.

P241 : Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment.

P264 : Wash thoroughly after handling



- P260 : Do not breathe dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.
P270 : Do not eat, drink or smoke when using this product
P280 : Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/
face protection.

Response precautionary statements

- P321 : Specific treatment (see... on this label)
P302+P352 : If on skin: Wash with plenty of water

P314 : Get medical advice/ attention if you feel unwell
P332+P313 : If skin irritation occurs get medical advice/ attention
P362+P364 : Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P370+P378 : In case of fire: Use appropriate firefighting media to
extinguish

Storage precautionary statements

- P405 : Store locked up

Disposal precautionary statement

- P501 : Dispose of container in accordance with local/ regional/
national/ international regulations.

SECTION 3: COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Content (% volume)
Sulfur	7704-34-9	≥ 99.8

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

Eye contact : Remove victim to fresh air. Take off lens if it easy to do. Rinse eye with plenty of water at least 15 minutes. Get medical attention.

Skin contact : Take off immediately contaminated clothing. Rinse damaged skin by water and soap at least 15 minutes. Thoroughly washing the contaminated clothing and shoes before reuse.

Inhalation contact : Remove victim to fresh air, keep comfortable breathing. Loosen up the neck, tie or belt. If stop breathing, or unusual breathing, immediately take the artificial respiration (shall be



implemented by trained staff of first aid). Immediately get the medical attention.

Ingestion contact : Highly unlikely route of exposure. But if ingested, rinse mouth with cold water.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Toxic chemical might be produced: SO₂, may be have CS₂, H₂S

Suitable fire-fighting media Sand, CO₂, dry chemical, fog water.

Hazard can be produced while fire occurs: Explosion of dust while contact with heat, high temperature, naked flame.

PPE, Protective media : Stationaries extinguish equipment, Rescue truck vehicle, dry vehicle, CO₂ extinguisher. Suit enough personal protective equipment and respirator or self-apparatus respirator SCBA

Note : It will produce a bluish blue flame while burned. The flame can be hard to see in daylight.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PPE and response guidance : Using PPE appropriately (see section 8). Isolate incident area. Evacuate unauthorized persons. Inform to emergency response team. Checking the explosive gas concentration surrounding area.

Precautionary, prevention environment **for**: Do not let product enter drains.

Measures, hygiene materials after incident: Avoid breath product vapour. Evacuate staff to safely area. Remove any ignition, spark, fire source.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Measures and applied conditions while handle chemical : Use only in a well-ventilated area.

: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking.

: Avoid contact with eyes, skin, and clothing.

: Avoid ingestion and inhalation.

: Wear protective gloves/clothing and eye/face protection:

: Use only non-sparking tools and explosion-proof ventilation equipment.

: Take precautionary measures against static discharge.

: Ground/bond containers and equipment when transferring material.

Measures and applied conditions while store chemical: Keep away from spark, ignition, and flammable source. Close the container tightly. Store in well-ventilation, avoid sunshine. Labeling clearly, do not remove label of container. Empty containers have a part of explosive vapour. Do not



impact to container. Do not weld, cut, drill, grind container. Use safety container. Install automatic fire alarm. Comply with safety regulations of local authorities.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Control parameters	Not available
Personal protective media	
Eye protection	: Wear anti-chemical glass
Glove protection	: Wear anti-chemical glove
Body protection	: Wear suitable PPE
Inhalation protection	: Use a properly fitted, particulate filter respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.
Personal Protection	: Ensure good ventilation, spray steam to minimize sulfur dust in the work area. If during the process of creating dust, it is necessary to ventilate to ensure the limit of dust in the air is at the allowable level.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: Solid
Boiling point (°C)	: Not available
Color	: Light Yellow
Freezing point/ melting point (°C)	: 121.7
Odor	: Odorless (pure sulfur)
Flash point (°C)	: Not available
Vapour pressure (ở 20°C) (mmHg)	: Not available
Auto-ignition point °C	: Not available
Vapour density relative (Air =1)	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Solubility	: Not available
pH	: Not available
Specific gravity (15.6°C/ 15.6°C)	: Not available
Bulk Density (kg/m³)	: Free mode: ≥ 1040 Packing mode: ≥ 1200
Log Kow	: Not available
Humidity (% wt)	: ≤ 0.5
Angle of repose (degree)	: ≤ 25
Acid content (% wt)	: ≤ 0.03



Ash content (% wt) : ≤ 0.03

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Incompatible chemical : Alkaline metal, ammonium nitrate, perchlorate, barium carbide, calcium phosphide, calcium carbide.

Stability : This product is stable normal condition. Avoid the heat, spark, high temperature

Dangerous reaction : Produce SO_2 , H_2S , CS_2 while burned

Decomposition reaction and its products : SO_2 , H_2S

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Mouth route : LD_{50} : ≥ 5000 mg/kg
: Animal: Mouse

Skin route : LD_{50} : ≥ 5000 mg/kg
: Animal: Mouse

Chronic effect to human : Not classified as a carcinogen under OSHA, IARC.

Other toxicity : Harmful to skin, respiration if directly contact with sulfur on long time.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

For animal

Animals	Effected cycle	Result
Crustacean	LC_{50} (96h)	736 mg/l

Biodegradable level : Not available

Bioaccumulation : Not available

Mobility in soil : Not available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal information : Not available

Hazardous classification of waste : Not available

Disposal measures : Not available

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Vietnam Regulations of Hazardous Goods Transportation:



Decree No. 104/2009/ND-CP dated 9 October 2009: Specifying and Providing Guidelines for Implementation of Certain Articles of the Law on Chemicals.

Goods name: : Sulfur
UN number: : 1350
Type: : 4.1

Decree No.29/2005/ND-CP dated 10 March 2005 ND-CP regulate the List of Dangerous Goods and the Transport of Dangerous Goods on inland waterways

Goods name: : Sulfur
UN number: : 1350
Type: : 4.1
Transport vehicle: : Vessel

International Regulations of Hazardous Goods Transportation:

European Regulations of Hazardous Goods Transportation by roadway

Goods name: : Sulfur
UN number: : 1350
Type: : 4.1
Packing group: : III

Australia Regulations of Hazardous Goods Transportation by roadway

Goods name: : Sulfur
UN number: : 1350
Type: : 4.1
Packing group: : III

International Maritime Dangerous Goods regulations

Goods name: : Sulfur
UN number: : 1350
Type: : 4.1
Packing group: : III
Transport vehicle: : Vessel

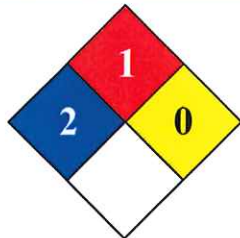
SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Vietnam regulations

Law No. 06/2007/QH12 : Chemical Law
Law No. 27/2001/QH10 : Firefighting Law

Law No. 52/2005/Q11	: Law of Environmental Protection
Law No. 10/2012/QH13	: Labour Law
Decree No. 113/2017/NĐ-CP	: Specifying and Providing Guidelines for Implementation of Certain Articles of the Law on Chemicals.
Decree No. 104/2009/NĐ-CP	: Providing for the List of Dangerous Goods and the Transport of Dangerous Goods by road motor vehicles
Circular No. 32/2017/TT-BCT	: Specifying and Providing Guidelines for Implementations of Certain Articles of the Law on Chemicals and the Government's Decree No. 113/2017/ND-CP dated October 9, 2017 Specifying and Providing Guidelines for Implementation of Certain Articles of the Law on Chemicals.
Circular No. 44/2012/TT-BCT	: Regulation on List of Dangerous Industrial Goods with packaging required during Transportation and Transportation of Dangerous Industrial Goods by roadway, railway and inland waterway motor vehicles.
TCVN 5507:2002	: Hazardous chemicals- Code of practice for safety in production, commerce, use, handling and transportation.
International Regulations	: Not available

SECTION 16: OTHER INFORMATION



Health hazard: 2
Flammable hazard: 1
Reactive hazard: 0

National Fire Protection Association (NFPA)

Note

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. Therefore, it should not be considered a warranty or quality specification of product.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

PHẦN 1. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT VÀ THÔNG TIN VỀ NHÀ CUNG CẤP

Tên thương mại	: Lưu huỳnh
Tên khác	: Lưu huỳnh viên, lưu huỳnh dạng hạt, diêm sinh vàng, lưu huỳnh rắn.
Mục đích sử dụng	: Nguyên liệu cho công nghiệp hóa dầu
Số CAS	: 7704-34-9
Số UN	: 1350
Số đăng ký EC	: 203-396-5
Số điện thoại khẩn cấp	: Tại NSRP: 02378738541/ Ext: 6700 hoặc 6701
Tên nhà sản xuất và địa chỉ	: Công ty TNHH Lộc Hóa dầu Nghi Sơn Khu kinh tế Nghi Sơn, xã Hải yến, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam. Số điện thoại: +84(0) 237 8738 540 Số fax: +84(0) 237 8738 542

PHẦN 2. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT

Phân loại theo hệ thống GHS:

Chất rắn dễ cháy	: Cấp 2
Kích ứng da, ăn mòn	: Cấp 2

Hình đồ cảnh báo:

Từ cảnh báo	: Cảnh báo
-------------	------------



GHS02



GHS08

Thông báo nguy hại

H228	: Chất rắn dễ cháy
H370	: Gây tổn hại cho các cơ quan chức năng
H373	: Có thể gây tổn hại cho các cơ quan chức năng nếu tiếp xúc trong thời gian dài hoặc tiếp xúc lặp lại.

Thông báo phòng ngừa

P210	: Tránh xa các nguồn lửa, tia lửa, nguồn sinh nhiệt, bề mặt sinh nhiệt. Không hút thuốc gần với hóa chất.
P240	: Có thiết bị tiếp đất đối với các thùng chứa hóa chất



P241	: Sử dụng các thiết bị điện/ thông gió/ chiếu sáng/ chống cháy nổ.
P264	: Rửa sạch da sau khi xử lý hóa chất
P260	: Tránh hít phải bụi.
P270	: Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm
P280	: Trang bị đầy đủ đồ bảo hộ như kính bảo hộ, quần áo bảo hộ, kính che toàn mặt nếu cần, gang tay bảo hộ, giày bảo hộ đầy đủ.

Biện pháp ứng biến sự cố

P321	: Đặc trị (xem hướng dẫn sơ cứu trên nhãn này)
P302+P352	: Nếu sản phẩm tiếp xúc vào da: rửa sạch với xà phòng và nhiều nước
P314	: Tìm kiếm sự giúp đỡ từ y tế nếu cảm thấy không khỏe
P332+P313	: Nếu xảy ra kích ứng da hãy tìm sự tư vấn, hỗ trợ từ y tế.
P362+P364	: Cởi bỏ quần áo bị dính hóa chất và giặt sạch trước khi sử dụng lại.
P370+P378	: Trong trường hợp xảy ra cháy: sử dụng cát khô, bình chữa cháy CO ₂ , hoặc bột khô để dập lửa.

Lưu trữ

P405 : Lưu trữ kín

Thải bỏ

P501 : Việc thải bỏ phải tuân thủ theo những quy định về thải bỏ chất thải của địa phương, quốc gia, quốc tế

PHẦN 3. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT

Tên hóa chất	Số CAS	Hàm lượng (% theo trọng lượng)
Lưu huỳnh	7704-34-9	≥ 99,8

PHẦN 4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU Y TẾ

Tiếp xúc theo đường mắt : Đưa nạn nhân tới khu vực thoáng khí. Gỡ bỏ kính áp tròng nếu có để dễ dàng thực hiện. Nhanh chóng rửa mắt dưới vòi nước ít nhất 15 phút trong khi giữ mí mắt mở. Yêu cầu sự trợ giúp của nhân viên y tế.

Tiếp xúc da : Ngay lập tức cởi bỏ quần áo, giày bị dính hóa chất và rửa sạch vùng da bị ảnh hưởng bằng xà phòng và nước

ít nhất 15 phút. Giặt sạch quần áo và giày bị nhiễm hóa chất trước khi sử dụng lại.

Tiếp xúc theo đường hô hấp : Di chuyển nạn nhân đến nơi không khí trong lành và để nằm nghỉ ở vị trí dễ thở. Nới lỏng cổ áo, cà vạt hoặc dây thắt lưng. Nếu nạn nhân ngừng thở, thở không đều hoặc khó thở thì thực hiện hô hấp nhân tạo (được thực hiện bởi nhân viên đã được đào tạo về Sơ cấp cứu ban đầu). Nhanh chóng yêu cầu sự trợ giúp của nhân viên y tế.

Tiếp xúc theo đường tiêu hóa : Con đường tiếp xúc rất khó xảy ra. Nhưng nếu ăn phải, hãy súc miệng bằng nước lạnh.

PHẦN 5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Các chất độc tạo ra khi cháy	: khí SO ₂ , không loại trừ có thể có CS ₂ , H ₂ S
Phương tiện chữa cháy thích hợp	: Cát, bình chữa cháy bột hóa chất khô, nước phun dạng sương.
Mối nguy có thể xảy ra khi chữa cháy	: Nguy cơ cháy nổ dưới tác động của nhiệt độ cao, gặp ngọn lửa trần, tia lửa.
Phương tiện, trang phục bảo hộ cần thiết khi chữa cháy	: Trang bị đầy đủ phương tiện bảo vệ cá nhân thích hợp như mũ bảo hộ, quần áo bảo hộ, găng tay, ủng bảo hộ chịu nhiệt và mặt nạ phòng độc hoặc bình dưỡng khí SCBA.
Lưu ý	: Lưu huỳnh khi cháy tạo ngọn lửa màu xanh nhạt có thể khó nhìn thấy trong ánh sáng ban ngày.

PHẦN 6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố	: Sử dụng trang thiết bị bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8). Cô lập khu vực xảy ra sự cố. Sơ tán những nhân viên không phận sự. Thông báo cho đội ứng phó tình huống khẩn cấp hoặc nhân viên phòng cháy chữa cháy. Kiểm tra nồng độ khí cháy nổ khu vực xung quanh.
Cảnh báo, phòng ngừa về môi trường	: Không để sản phẩm chảy vào cống
Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố	: Thông gió khu vực bị tràn đổ, rò rỉ, giảm thiểu khả năng phát tán bụi trong không khí. Sơ tán nhân viên đến nơi an toàn. Đảm bảo thông gió tốt khu vực xảy ra sự cố. Loại bỏ tất cả các nguồn phát lửa

PHẦN 7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác với hóa chất nguy hiểm	: Chỉ sử dụng ở nơi thông thoáng. : Tránh xa nguồn nhiệt / tia lửa / ngọn lửa trần / bề mặt nóng - Không hút thuốc.
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



- : Tránh tiếp xúc với mắt, da và quần áo
 - : Tránh nuốt phải và hít phải.
 - : Mang găng tay / quần áo bảo hộ và bảo vệ mắt / mặt
 - : Chỉ sử dụng các dụng cụ không phát tia lửa và thiết bị thông gió chống cháy nổ.
 - : Thực hiện các biện pháp phòng ngừa chống phóng điện tĩnh.
 - : Nối đất các thùng chứa khi vận chuyển sản phẩm
- Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản** : Lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát, thông gió tốt, dán nhãn cảnh báo rõ ràng. Lưu giữ ở nhiệt độ phòng. Tránh xa các nguồn nhiệt, tia lửa điện, ngọn lửa trần hoặc các nguồn đánh lửa. Không lưu trữ chung với các chất oxy hóa, kim loại

PHẦN 8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM/ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

Các thông số kiểm soát	Không có thông tin
Phương tiện bảo vệ cá nhân	
Bảo vệ mắt	: Mang kính chống hóa chất.
Bảo vệ tay	: Mang găng tay chống hóa chất.
Bảo vệ thân thể	: Mặc đồ bảo hộ thích hợp.
Bảo vệ hô hấp	: Sử dụng khẩu trang lọc bụi, được trang bị phù hợp theo tiêu chuẩn đã được phê duyệt nếu đánh giá rủi ro cho thấy điều này là cần thiết. Lựa chọn khẩu trang phải dựa trên mức độ phơi nhiễm đã biết hoặc đã biết trước, các mối nguy hiểm của sản phẩm và giới hạn làm việc an toàn của khẩu trang đã chọn.
Biện pháp bảo vệ cá nhân	: Đảm bảo thông gió tốt, phun hơi nước để giảm thiểu bụi lưu huỳnh khu vực làm việc. Nếu trong quá trình hoạt động, làm việc tạo ra bụi thì cần phải thông gió để đảm bảo giới hạn bụi trong không khí nằm ở mức cho phép.

PHẦN 9. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

Trạng thái vật lý	: Rắn
Điểm sôi (°C)	: Không áp dụng
Màu sắc	: Vàng sáng
Điểm đóng rắn / Điểm nóng chảy (°C)	: 121,7 °C



Mùi	: Hầu như không mùi
Điểm chớp cháy	: Không áp dụng
Áp suất hơi (ở 20°C) (mmHg)	: Không áp dụng
Nhiệt độ tự cháy	: Không áp dụng
Tỷ trọng hơi (Không khí =1)	: Không áp dụng
Giới hạn nồng độ cháy dưới	: Không áp dụng
Giới hạn nồng độ cháy trên	: Không áp dụng
Độ hòa tan trong nước	: Không có thông tin
Độ pH	: Không có thông tin
Tỷ trọng (15,6°C/ 15,6°C)	: Không áp dụng
Khối lượng riêng (kg/ m³)	: Khi để rơi: ≥ 1040 Khi bao gói: ≥ 1200
Hệ số phân lớp Log Kow	: Không áp dụng
Độ ẩm (% khối lượng)	: ≤ 0,5
Góc đáp ứng (độ)	: ≤ 25
Độ axit (% khối lượng)	: ≤ 0,03
Hàm lượng tro (% khối lượng)	: ≤ 0,03

PHẦN 10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG CỦA HÓA CHẤT

Khả năng phản ứng

Các chất không tương thích	: Kim loại kiềm, ammonium nitrat, ammonium perchlorat, barium carbide, calcium phosphide, calcium carbide.
Tính ổn định	: Sản phẩm này có tính ổn định ở điều kiện nhiệt độ, áp suất thường, tránh nhiệt độ cao và nguồn lửa.
Phản ứng nguy hiểm	: Cháy sinh ra SO ₂ , H ₂ S, có thể sinh ra CS ₂ đều là những chất độc.
Phản ứng phân hủy và sản phẩm độc của phản ứng phân hủy	: SO ₂ , H ₂ S

PHẦN 11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Nhiễm độc đường miệng	: LD ₅₀ : ≥ 5000 mg/kg : Loài: Chuột
Nhiễm độc đường da	: LD ₅₀ : ≥ 5000 mg/kg : Loài: Chuột
Ảnh hưởng mãn tính với người	: Không được phân loại là chất gây ung thư theo OSHA, IARC.



Ảnh hưởng độc khác

: Tiếp xúc trực tiếp với lưu huỳnh trong thời gian dài có thể gây ảnh hưởng nguy hại đến da, hệ thống hô hấp.

PHẦN 12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

Độc đối với sinh vật

Loại sinh vật	Chu kỳ ảnh hưởng	Kết quả
Crustacean (Giáp xác)	LC ₅₀ (96h)	736 mg/l

Mức độ phân hủy sinh học : Không có thông tin

Khả năng tích lũy sinh học : Không có thông tin

Độ linh động trong đất : Không có thông tin

PHẦN 13. THÔNG TIN VỀ THẢI BỎ

Thông tin quy định tiêu hủy : Không có thông tin

Xếp loại nguy hiểm của chất thải : Không có thông tin

Biện pháp tiêu hủy : Không có thông tin

PHẦN 14. THÔNG TIN KHI VẬN CHUYỂN

Quy định về vận chuyển hàng hóa 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:

Tên vận chuyển: : Lưu huỳnh

Số UN: : 1350

Loại: : 4.1

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:

Tên vận chuyển: : Lưu huỳnh

Số UN: : 1350

Loại: : 4.1

Phương tiện vận chuyển: : Tàu biển

Quy định về vận chuyển hàng nguy hiểm của Quốc tế:

Quy định vận chuyển hàng hóa nguy hiểm Châu Âu bằng đường bộ

Tên vận chuyển: : Lưu huỳnh

Số UN: : 1350

Loại: : 4.1

Quy cách đóng gói: : III

Quy định vận chuyển hàng hóa nguy hiểm Úc bằng đường bộ



Tên vận chuyển: : Lưu huỳnh
Số UN: : 1350
Loại: : 4.1
Quy cách đóng gói: : III

Quy định về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm quốc tế bằng đường biển (IMDG)

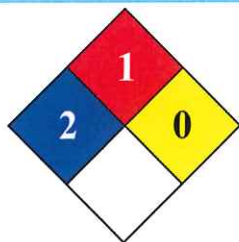
Tên vận chuyển: : Lưu huỳnh
Số UN: : 1350
Loại: : 4.1
Quy cách đóng gói: : III
Phương tiện vận chuyển: : Tàu biển

PHẦN 15. THÔNG TIN VỀ PHÁP LUẬT

Quy định pháp luật Việt Nam

Luật số 06/2007/QH12 : Luật Hóa chất
Luật số 27/2001/QH10 : Luật phòng cháy chữa cháy
Luật số 52/2005/Q11 : Luật bảo vệ môi trường.
Luật số 10/2012/QH13 : Luật lao động
Nghị định 113/2017/NĐ-CP : Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.
Nghị định 104/2009/NĐ-CP : Quy định về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm
Thông tư 32/2017/TT-BCT : Quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của luật hóa chất và nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.
Thông tư 44/2012/TT-BCT : Quy định danh mục hàng công nghiệp nguy hiểm phải đóng gói trong quá trình vận chuyển và vận chuyển hàng công nghiệp nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ, đường sắt và đường thủy nội địa.
TCVN 5507:2002 : Hóa chất nguy hiểm – Quy phạm an toàn trong sản xuất, kinh doanh, sử dụng, bảo quản và vận chuyển.
Quy định của Quốc tế : Không có thông tin

PHẦN 16. CÁC THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC



Mức nguy hại sức khỏe: 2

Mức độ khả năng cháy: 1

Mức độ khả năng phản ứng: 0

Hiệp hội phòng cháy chữa cháy quốc gia Hoa Kỳ (NFPA)

Lưu ý

Thông tin trên phiếu an toàn hóa chất này dựa trên kiến thức hiện tại của chúng tôi tại thời điểm soạn thảo và chỉ nhằm mục đích mô tả sản phẩm cho các mục đích về sức khỏe, an toàn và các yêu cầu về môi trường. Vì vậy, nó không được coi là một sự bảo đảm hoặc thông số kỹ thuật chất lượng của sản phẩm.