

## Bảng dữ liệu an toàn hàng hóa

### PV MODDING OIL

#### 1. NHẬN DẠNG VẬT LIỆU VÀ NHÀ CUNG CẤP

##### Nhận dạng sản phẩm

Tên thương mại: **PV MODDING OIL**

Mô tả sản phẩm: Dầu tách khuôn

Sử dụng cụ thể: Dầu công nghiệp

##### Nhận dạng nhà cung cấp

Công ty: Công ty Cổ phần Dầu nhờn PVOIL (PVOIL Lube)

Số 201 Điện Biên Phủ, Phường 15, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel: (+84 28) 38993388

Fax: (+84 28) 38982626

Email: pvoillube@lube.pvoil.vn

Website: www.lube.pvoil.vn

#### 2. THÀNH PHẦN/THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Các hợp chất và hỗn hợp: Dầu gốc khoáng có C20-C50 (DMSO < 3%) và các phụ gia

#### 3. NHẬN BIẾT MỐI NGUY HẠI

##### Tuyên bố về các mối nguy hại

Sản phẩm phân loại: Không được phân loại nguy hiểm

Tuyên bố nguy cơ: Không nguy hiểm

Tuyên bố an toàn: Không hít phải hơi hoặc sương. Tránh tiếp xúc với da và mắt

##### Tổng quan về tình trạng khẩn cấp

Mối nguy hại sức khỏe: Có hại: có thể gây tổn hại phổi nếu nuốt phải

Mối nguy hại an toàn: Không được phân loại chất dễ cháy nhưng có thể cháy

Mối nguy hại môi trường: Có hại cho sinh vật dưới nước, có thể gây ra các tác hại lâu dài trong môi trường nước.

##### Nguy hại sức khỏe

Đường hô hấp: Hít nồng độ cao của các hạt sương ngưng tụ có thể gây kích ứng đường hô hấp

Tiếp xúc với da: Tiếp xúc với da kéo dài hoặc lặp đi lặp lại mà không vệ sinh hợp lý có thể làm tắc nghẽn lỗ chân lông dưới da

Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng nhẹ cho mắt  
Nuốt phải: Có hại: có thể gây tổn thương dạ dày nếu nuốt phải.

#### 4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU

Đường hô hấp: Sơ cứu ban đầu thường không được yêu cầu. Nếu có nghi ngờ, yêu cầu hỗ trợ y tế  
Tiếp xúc với da: Nhẹ nhàng thấm đi phần chất lỏng dính lên da. Rửa sạch vùng tiếp xúc với nước (với xà phòng nếu có). Nếu có nghi ngờ, yêu cầu chăm sóc y tế  
Tiếp xúc với mắt: Nhanh chóng và nhẹ nhàng thấm phần chất lỏng từ mắt. Rửa mắt với thật nhiều nước. Nếu bị kích thích, yêu cầu chăm sóc y tế  
Nuốt phải: Nếu sản phẩm được nuốt hoặc vào trong miệng, rửa miệng bằng nước và uống một ít nước. Nếu các triệu chứng tăng lên, yêu cầu chăm sóc y tế.

#### 5. BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY

Mối nguy hại cháy nổ: Mối nguy lớn trong đám cháy thường là hít khí cháy nóng và độc hại hoặc thiếu oxy (hoặc cả hai)  
Phương tiện chữa cháy: Phương tiện chữa cháy phù hợp là carbon dioxide, hóa chất khô, bọt, sương mù của nước  
Chữa cháy: Nếu một số lượng đáng kể của sản phẩm này có mặt trong một vụ cháy, cần sơ tán khẩn cấp nhân viên khỏi khu vực cháy và gọi đội cứu hỏa

#### 6. BIỆN PHÁP XỬ LÝ TAI NẠN

Biện pháp bảo vệ: Tối thiểu trang bị áo khoác, kính bảo hộ và găng tay. Vật liệu phù hợp cho trang phục bảo hộ bao gồm nitrile, neoprene. Thiết bị bảo vệ mắt/mặt tối thiểu kính bảo hộ và tốt hơn là kính bảo hộ. Phải giặt sạch trang phục bảo hộ trước khi lưu trữ và tái sử dụng.  
Phương pháp dọn vệ sinh: Trơn trượt khi làm đổ ra ngoài. Để tránh tai nạn phải làm sạch ngay lập tức. Ngăn chặn sự lan rộng bằng cát, đất hoặc vật liệu ngăn chặn khác. Thu hồi chất lỏng trực tiếp hoặc bằng một vật liệu thấm hút. Xử lý chất lỏng còn sót lại bằng chất hấp phụ như đất sét, cát hoặc vật liệu thích hợp khác và vứt bỏ đúng cách.

#### 7. XỬ LÝ VÀ BẢO QUẢN

Xử lý: Tiếp xúc hạn chế với sản phẩm này và giảm tối thiểu số lượng bảo quản tại khu vực làm việc. Ngoài ra, tránh tiếp xúc và làm nhiễm bẩn sản phẩm bằng những chất không tương thích.  
Bảo quản: Bao bì đóng gói sản phẩm đặt ở nơi mát mẻ. Bao bì phải kín nắp, giữ ở nơi khô ráo và tránh xa nước. Hãy chắc chắn rằng sản phẩm không tiếp xúc với các chất không tương thích. Đối với bao bì và tấm lót

bao bì, sử dụng thép mềm hoặc polyethylene mật độ cao, không dùng PVC.

## 8. KIỂM SOÁT SỰ PHỐI NHIỄM VÀ BẢO VỆ CÁ NHÂN

Thông gió:	Sản phẩm này nên được sử dụng ở khu vực thông gió tốt. Nếu thông gió tự nhiên là không đủ, đề nghị sử dụng quạt.
Bảo vệ mắt:	Bảo vệ mắt bình thường là không cần thiết khi sử dụng sản phẩm này. Tuy nhiên, nếu có sự nghi ngờ nên sử dụng kính bảo vệ phù hợp hoặc kính bảo hộ.
Bảo vệ da:	Sản phẩm này không có hại và bình thường sự bảo vệ da đặc biệt là không cần thiết. Tuy nhiên chúng tôi đề nghị tránh tiếp xúc thường xuyên tất cả sản phẩm hóa chất và nên dùng găng tay thích hợp (tốt hơn là dài tới khuỷu tay) khi có khả năng tiếp xúc với sản phẩm.
Loại vật liệu bảo vệ:	Chúng tôi đề nghị đồ bảo hộ làm từ vật liệu sau: nitrile, neoprene.

## 9. TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

Bề ngoài:	Lỏng ở nhiệt độ phòng
Mùi:	Mùi đặc trưng
Màu sắc:	Hỗ phách
pH:	9,0
Điểm sôi:	Không có dữ liệu
Điểm đông đặc:	-18 °C
Điểm chớp cháy COC:	220°C
Tỷ trọng ở 15°C:	0,872 g/ml
Tính hòa tan với nước:	Có thể hòa tan được
Độ nhớt động học ở 40°C:	46,5 cSt
Nhiệt độ tự bốc cháy:	Không có dữ liệu
Áp suất hơi:	Không có dữ liệu
Tỷ trọng hơi:	>1 (Không khí = 1)

Một sản phẩm thương mại thì giá trị chính xác có thể thay đổi chút ít.

## 10. TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG

Tính ổn định:	Ổn định
---------------	---------

Khả năng phản ứng:	Sản phẩm không có khả năng phản ứng hoặc phân hủy trong điều kiện lưu trữ thông thường.
Điều kiện cần tránh:	Nhiệt độ cao và ánh sáng mặt trời trực tiếp.
Vật liệu cần tránh:	Tác nhân oxy hóa mạnh.
Sản phẩm phân hủy nguy hiểm:	Sản phẩm phân hủy nguy hiểm không hình thành trong lưu trữ thông thường.
Phân hủy cháy:	Khi đốt cháy tạo thành carbon dioxide, nước. Khi cháy không hoàn toàn và phân hủy nhiệt tạo ra các khí độc tiềm tàng như carbon monoxide, carbon dioxide, các hydrocarbon khác nhau, các aldehyde và bồ hóng.
Phản ứng polymer hóa:	Sản phẩm này không bị phản ứng polymer hóa.

## 11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC HẠI

### Ngộ độc cấp tính

Sự hít vào:	Không được phân loại theo các tiêu chuẩn phân loại hiệu lực. Hít nồng độ cao của hơi hoặc bụi có thể gây kích ứng đường hô hấp trên.
Tiếp xúc da:	Không được phân loại theo các tiêu chuẩn phân loại hiệu lực.
Nuốt phải:	Trong trường hợp nuốt phải lượng nhỏ, các ảnh hưởng quan trọng được theo dõi. Nuốt phải một lượng lớn có thể gây đau bụng và tiêu chảy.

### Ngộ độc mãn tính hoặc nhiễm độc lâu dài

Tiếp xúc da:	Nhiễm trùng da đặc trưng có thể phát triển theo sự phơi nhiễm kéo dài và lặp đi lặp lại do tiếp xúc với quần áo nhiễm bẩn.
Sự nhạy cảm:	Theo hiểu biết của chúng tôi, các sản phẩm không gây ra nhạy cảm trầm trọng.

## 12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

Chất độc môi sinh:	Dữ liệu thực nghiệm của sản phẩm thành phẩm không có sẵn. Sản phẩm được xem là có một chút nguy hiểm cho đời sống thủy sinh. Không có thông tin có sẵn về sản phẩm đã qua sử dụng.
Tính linh động:	
- Không khí:	Chúng tồn tại do bay hơi chậm.
- Nước:	Sản phẩm này có thể hòa tan, lan đi trên mặt nước.
- Đất:	Với các tính chất vật lý và hóa học, sản phẩm nói chung ít thẩm thấu trong đất.

## 13. LƯU Ý KHI THẢI BỎ

Xử lý chất thải:	Đặt vật liệu bị ô nhiễm trong các thùng chứa và vứt bỏ một cách phù hợp với quy định hiện hành. Liên lạc với cơ quan môi trường hoặc cơ quan y tế để xử lý như đã phê duyệt theo tài liệu này.
Xử lý bao bì:	Xử lý phải phù hợp với các quy định hiện hành, tốt hơn là một người thu gom hoặc nhà thầu đã được công nhận. Thẩm quyền của người thu gom hay nhà thầu phải được xác nhận trước đó.

#### 14. THÔNG TIN VẬN CHUYỂN

Đường bộ:	Không có quy định cho giao thông vận tải đường bộ
Đường biển (IMDG):	Không có quy định cho giao thông vận tải đường biển theo quy tắc IMDG (IMDG-Code)
Đường hàng không (IATA):	Không có quy định cho đường hàng không

#### 15. THÔNG TIN VỀ CÁC QUY ĐỊNH

Luật Hóa chất Việt Nam 2007; Thông tư 12/2006 TT-BCN ngày 22/12/2006 của Bộ Công nghiệp hướng dẫn thực hiện Nghị định số 68/2005/NĐ-CP của Chính phủ về an toàn hoá chất.

#### 16. THÔNG TIN KHÁC

<b>Phiên bản MSDS số:</b>	1.0
<b>MSDS có hiệu lực ngày:</b>	06/01/2020
<b>Danh mục viết tắt:</b>	
DMSO:	<i>Dimethyl Sulfoxide</i>
PVC:	Polyvinyl Chloride
IADA:	International Air Transport Association
IMDG-Code:	International Maritime Dangerous Goods Code
MSDS:	Material Safety Data Sheet

Phiếu MSDS này tóm tắt kiến thức tốt nhất các thông tin nguy hại về sức khỏe, an toàn và môi trường của sản phẩm và làm thế nào để xử lý một cách an toàn và sử dụng các sản phẩm tại nơi làm việc. Mỗi người sử dụng phải xem phiếu MSDS này để biết mỗi trường hợp sản phẩm sẽ được xử lý và sử dụng tại nơi làm việc như thế nào. Nếu muốn làm rõ hoặc biết thêm thông tin cần thiết để đảm bảo thực hiện đánh giá rủi ro đúng đắn, người dùng nên liên hệ với Công ty này, chúng tôi có thể cố gắng để có thêm thông tin từ các nhà cung cấp của chúng tôi.

Vui lòng đọc tất cả các nhãn cẩn thận trước khi sử dụng sản phẩm.