

# Ô nhiễm đại dương - Bán phá giá chất thải hạt nhân và hóa chất độc hại

Một báo cáo về bãi thải chất độc hóa học và hạt nhân phóng xạ trên đại dương.

Được in trên 16 tháng 12, 2024



Tranh luận về GMO

Một quan điểm phê phán về thuyết ưu sinh

## Mục lục (TOC)

- ☢️ Đổ chất thải hạt nhân
- 🇸🇴 Hoạt động cướp biển từ Somalia
- Đổ chất thải hóa học độc hại
  - 'Quả bom hẹn giờ' chứa chất độc hóa học trên các đại dương ở châu Âu
  - ☢️ Bãi chứa nước phóng xạ của 🇯🇵 Nhật Bản vào năm 2023
- Đổ chất thải độc hại của một công ty nằm trong danh sách Fortune 500
  - Sự kết luận



Hàng năm, **180 triệu tấn** chất thải độc hại, hóa học và phóng xạ ☢ được đổ vào đại dương. Việc đổ rác gây ra 'ô nhiễm nước vô hình' tích tụ và tăng lên hàng năm. Chất thải nguy hại đã tích tụ trong nước đại dương 150 năm.

Các công ty công nghiệp coi đại dương như một cái hố không đáy với ý tưởng “*khuất mắt, khuất tầm nhìn*”

Một số khu vực trong đại dương lớn hơn các lục địa trên đất liền được gọi là 'khu vực tử thần', nơi không có loài cá nào có thể sinh sống.



Hàng chục con cá voi chết trôi dạt vào Na Uy trong những năm gần đây cho thấy chúng đã bị nhiễm chất độc hóa học trước khi được sinh ra và Nhật Bản gần đây đã từ chối một lô hàng thịt cá voi độc hại từ Na Uy.

#### (2021) Cá voi con chết cho thấy mức độ hóa chất có hại trong cá voi con

Một nghiên cứu mới cho thấy, một cuộc mổ xác của một con orca 10 ngày tuổi trôi dạt vào Na Uy vào năm 2017 đã tiết lộ rằng ngay cả khi còn là bê con, những con cá voi mang tính biểu tượng này chứa đầy hóa chất độc hại, một nghiên cứu mới cho thấy.

Nguồn: [Live Science](#)

#### (2015) Nhật Bản từ chối thịt cá voi độc hại của Na Uy

Hóa chất độc hại được xác định trong lô hàng thịt cá voi khiến hoạt động săn bắt cá voi ở Na Uy trở thành tâm điểm chú ý.

Nguồn: [The Guardian](#)

Trong những thập kỷ qua, 67% tổng số loài chim biển đã chết. Nhiều loài chim biển có thể bị tuyệt chủng trong những thập kỷ tới.



#### (2018) Chim biển tuyệt chủng trong nhiều thập kỷ

Một nghiên cứu gần đây cho thấy sự suy giảm 67% quần thể chim biển từ năm 1950 đến năm 2010. “Về cơ bản các loài chim biển sắp tuyệt chủng,” Wilcox nói. “Trong vòng nhiều thập kỷ.”

Nguồn: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

## Los Angeles Times

### Thuốc diệt côn trùng DDT đổ ra biển là tội phạm

Nửa triệu thùng thuốc diệt côn trùng mạnh và có độc tính cao DDT ở ngoài khơi Los Angeles đang chờ được thả xuống nước. Cá heo California bị nhiễm DDT và 🐬 surs tử biển trong khu vực đang chết vì căn bệnh ung thư ác tính. DDT là một hóa chất bền (mãi mãi).

## (2022) Các nhà khoa học tìm thấy hóa chất DDT tích tụ trong các dây dẫn ở California

Sau nhiều năm nghiên cứu, Tubbs và một nhóm các nhà khoa học về sức khỏe môi trường đã xác định được hơn 40 hợp chất liên quan đến DDT — cùng với một số hóa chất chưa biết — đã lưu thông qua hệ sinh thái biển và tích tụ trong loài chim mang tính biểu tượng này ở đầu chuỗi thức ăn.



Hoh cho biết: “Sự phong phú là rất cao ở Nam California,” ông Hoh, người tiếp tục tìm ra loại hóa chất này mãi mãi xuất hiện trở lại theo những cách mới và bất ngờ. “Chúng ta không thể tiếp tục... đại dương của chúng ta ô nhiễm DDT hơn rất nhiều.”

Một nghiên cứu có trụ sở tại Oakland cho thấy tác dụng phá vỡ nội tiết tố của DDT đang ảnh hưởng đến một thế hệ phụ nữ mới – được truyền từ mẹ sang con gái và bây giờ là cháu gái.

Nguồn: [Phys.org](https://www.phys.org)

## (2022) Lịch sử của thuốc trừ sâu DDT đại dương đổ ra bờ biển LA thậm chí còn tồi tệ hơn dự kiến

Mặc dù DDT, dichlorodiphenyltrichloroethane, đã bị cấm cách đây 50 năm, di sản độc hại – và quý quýet – của nó vẫn tiếp tục ám ảnh hệ sinh thái biển ngoài khơi bờ biển California.

Nguồn: [Los Angeles Times](https://www.latimes.com)

## ☢ đổ chất thải hạt nhân

**T**rước khi có Đạo luật Bán phá giá Đại dương năm 1972, việc đổ chất thải phóng xạ là hợp pháp ở Hoa Kỳ và được thực hiện trên quy mô lớn mà ít quan tâm đến sức khỏe biển. Ngày nay chất thải hạt nhân phóng xạ vẫn đang được đổ ở một số quốc gia như ở các đại dương của Somalia.

Các công ty công nghiệp phương Tây đã tự do đổ hàng tấn chất thải hạt nhân và độc hại nguy hiểm ra các bờ biển không được kiểm soát ngoài khơi bờ biển Somalia, mà theo người dân địa phương bao gồm các công ty từ Thụy Sĩ, Ý, Đức, Đan Mạch, Na Uy và Thụy Điển.

🇺🇳 Đặc phái viên LHQ tại Somalia: ' Có ai đó đang đổ vật liệu hạt nhân ở đây. Ngoài ra còn có chì, và các kim loại nặng như cadmium và thủy ngân. 'Phần lớn trong số đó có thể được bắt nguồn từ các bệnh viện và nhà máy ở Châu Âu.

### Không có sự chú ý của phương tiện truyền thông!


Đáng chú ý là hầu như không có sự chú ý của giới truyền thông đối với hoạt động đổ chất thải hạt nhân trên đại dương của Somalia. Vấn đề được đưa ra ánh sáng trong trận sóng thần năm 2005 khiến hàng trăm thùng chứa chất thải hạt nhân trôi dạt vào bãi biển.

## ☢ đổ chất thải hạt nhân



Trong một trong những bài báo quan trọng nhất về vụ này (+/- số 1 trên Google trong số chỉ một vài bài báo), trên 'Expertsure.com' từ Bristol, Vương quốc Anh, đã chỉ ra rằng kế hoạch đổ nước hạt nhân của 🇯🇵 Nhật Bản vào năm 2023, đã nhận được rất nhiều sự quan tâm, trong khi cho đến nay, việc đổ chất thải hạt nhân trên các đại dương của Somalia hầu như không được chú ý.



Có vẻ như mả mai bi thảm là rất nhiều sự quan tâm và chú ý đang được tập trung vào thảm họa hạt nhân gần đây ở  Nhật Bản, nhưng hoàn toàn không có gì được nói hoặc làm để bảo vệ hàng triệu người Somalia đã bị đầu độc trong nhiều thập kỷ bởi chất thải hạt nhân độc hại được đổ bất hợp pháp của chúng ta. Những tên cướp biển tội phạm thực sự ở đây là ai?



Giám đốc điều hành ExpertSure.com

Hôm qua, BBC đưa tin mức phóng xạ tại khu lò phản ứng Fukushima tê liệt cao gấp 10 triệu lần mức bình thường. Khi các đại dương gần nhà máy hạt nhân bị hư hại đang bị ô nhiễm với lượng bức xạ hạt nhân ngày càng tăng, những lo ngại ngày càng tăng về mức độ chất độc phóng xạ mà các vùng biển trên hành tinh có thể chịu đựng được.

Tuy nhiên, mặc dù nó không nhận được nhiều sự quan tâm như thảm họa đang xảy ra ở Nhật Bản, nhưng một lượng lớn chất thải hạt nhân phóng xạ được đổ bất hợp pháp **vẫn đang được ném xuống các đại dương của Somalia** có khả năng là một thảm họa chết người thậm chí còn lớn hơn.

Nguồn: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)

## Hoạt động cướp biển từ Somalia

Năm 2008, cướp biển ở Somalia bắt đầu cướp tàu trong khu vực, cướp các mục tiêu ngày càng nhiều hơn bao giờ hết, bao gồm tàu vũ khí, tàu chở dầu và tàu du lịch, đồng thời trích các khoản tiền chuộc khổng lồ từ chủ nhân của chúng.

(2008) **Danh sách các tàu bị cướp biển Somalia tấn công năm 2008**

Nguồn: [Wikipedia](#)


Trên các phương tiện truyền thông phương Tây, những tên cướp biển được coi là dã man mà không đề cập đến động cơ liên quan đến việc đổ chất thải độc hại xuống các đại dương của Somalia.

Một ví dụ là một bài báo trên tờ The Guardian (không đề cập đến việc 'đổ chất thải độc hại').

(2008) **Cướp biển Somali man rợ như thế nào trên biển cả thế giới**

*Nó đã trở thành dải biển nguy hiểm nhất trên thế giới với các cuộc tấn công hàng tuần vào các tàu châu Âu. Ngoài khơi bờ biển Somalia, những tên cướp biển tàn bạo đang cướp du thuyền sang trọng, tàu du lịch rộng lớn và thậm chí cả tàu viện trợ lương thực và đòi - và nhận - những khoản tiền chuộc khổng lồ.*

Nguồn: [The Guardian](#)

Theo một số nguồn tin, bọn cướp biển hành động với động cơ liên quan đến việc các công ty  châu Âu thải chất thải độc hại vào đại dương Somalia.

(2009) **Các đại dương của Somalia được sử dụng làm bãi rác thải độc hại**

*Các chính phủ quốc gia và các tổ chức phi chính phủ lên tiếng chê bai hành động của bọn cướp biển là xúc phạm luật hàng hải quốc tế, nhưng ít người xem xét tuyên bố của bọn cướp biển rằng một tội ác lớn hơn nhiều vẫn tiếp diễn ở Somalia: đổ chất thải độc hại bất hợp pháp.*

Nguồn: [Nhà sinh thái học](#)

(2008) **'Chất thải độc hại' đằng sau nạn cướp biển Somali**

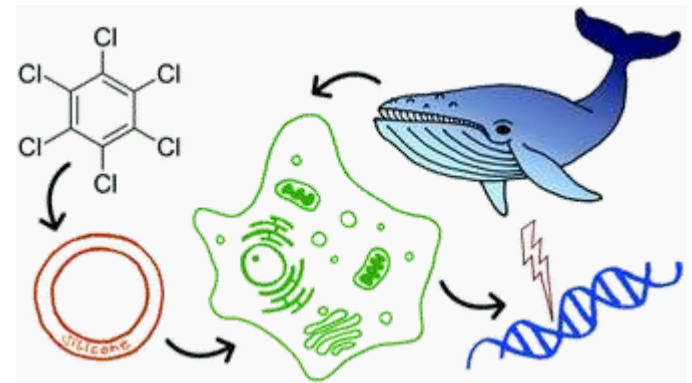
*Cướp biển Somalia đã cáo buộc các công ty châu Âu đổ chất thải độc hại ra ngoài khơi bờ biển Somali và đang đòi 8 triệu USD tiền chuộc để trả lại một con tàu Ukraine mà chúng bắt giữ, đồng thời nói rằng số tiền này sẽ được dùng để làm sạch chất thải.*

Nguồn: [Kinh doanh & Nhân quyền](#)

## CHƯƠNG 3.

# Đồ chất thải hóa học độc hại

Một số chất thải hóa học độc hại như hexachlorobenzene (HCB) bị từ chối xử lý ở châu Âu và chúng được thải ra đại dương của Somalia. Người dân địa phương Somali báo cáo rằng các công ty vận tải biển của Đức và Đan Mạch gần đây đã bán phá giá 60.000 thùng HCB từ Australia.



Một gam HCB đủ để làm ô nhiễm một tỷ gallon (hơn 3 tỷ lít) nước.

Một nghiên cứu gần đây (2019) của Hiệp hội Hóa học Hoàng gia cho thấy cá voi lưng gù đang bị bệnh do nhiễm HCB, gây ra nhiều ảnh hưởng đến sức khỏe, tổn thương DNA và ung thư. HCB chiếm ưu thế trong các cấu hình ô nhiễm ở cá voi.

**(2019) Hexachlorobenzene gây tác dụng gây độc gen trong dòng tế bào cá voi lưng gù trong điều kiện phơi nhiễm ổn định**

Cá voi lưng gù, giống như các loài động vật hoang dã vùng cực khác, tích tụ các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy. Trong các quần thể ở Nam bán cầu, hexachlorobenzene (HCB) chiếm ưu thế trong các cấu hình chất gây ô nhiễm. HCB có liên quan đến nhiều ảnh hưởng đến sức khỏe và được xếp vào nhóm chất gây ung thư nhóm 2B.

Nguồn: [Hiệp hội Hóa học Hoàng gia](#)

## CHƯƠNG 3.1.

# 'Quả bom hẹn giờ' chứa chất độc hóa học trên các đại dương ở châu Âu

Một quả bom hẹn giờ tích tắc đang nằm dưới bề mặt của nhiều vùng biển châu Âu. Người ta ước tính rằng chỉ riêng các khu vực của Đức ở Biển Bắc và Biển Baltic đã chứa khoảng 1,6 triệu tấn bom, đạn di tích. Những vũ khí thông thường và vũ khí hóa học này đe dọa cuộc sống con người và môi trường biển. Vũ khí, TNT và các chất nổ khác từ từ phân hủy, giải phóng các chất độc hại như chất độc tế bào, chất độc gen và chất gây ung thư vào nước.

## CHƯƠNG 3.2.



# ☢ Bãi chứa nước phóng xạ của 🇯🇵 Nhật Bản vào năm 2023

Sau 10 năm xảy ra thảm họa hạt nhân Fukushima Daiichi, chính phủ Nhật Bản đã quyết định vào thứ Ba, ngày 13 tháng 4 năm 2021, bắt đầu xả nước phóng xạ vào Thái Bình Dương vào năm 2023.



Theo Viện Nghiên cứu Khoa học Biển của Đức, một khi nước bị đổ ra biển, các chất phóng xạ có thể lan ra hầu hết Thái Bình Dương trong vòng 57 ngày và tất cả các đại dương trong vòng một thập kỷ, có thể gây ra thảm họa cho sinh vật biển.

# Đổ chất thải độc hại của một công ty nằm trong danh sách Fortune 500

**G** iám đốc điều hành của công ty dầu khí trị giá 180 tỷ USD Trafigura BV (tài sản 500 hạng 31) gần đây đã ra lệnh đổ một tàu chở đầy chất thải độc hại cực mạnh xuống đại dương.

Giám đốc điều hành của Trafigura BV cho đội trưởng:

**“*Ngoài Dover, và chắc chắn không phải ở Biển Baltic.*”**

Giám đốc điều hành của Trafigura BV đã gửi một email, trong đó ông cảnh báo không được xả chất thải độc hại ra biển Baltic:

*'bởi vì đây là khu vực đặc biệt và chắc chắn không nằm giữa Dover và biển Baltic. Việc xuất viện có thể không diễn ra cho đến khi Dover qua đời, trên đường đến Lomé (Nigeria) '.*

Thư từ qua email giữa Giám đốc điều hành Trafigura và các nhân viên của công ty cho biết thêm rằng họ biết rằng việc vận chuyển chất thải độc hại từ EU sang các nước khác bị cấm.

**(2009) Cách công ty dầu khí Trafigura cố gắng che đậy bãi chứa chất thải độc hại**

*“Chất rửa xút bị cấm bởi hầu hết các quốc gia do tính chất nguy hại của chất thải (mercaptan, phenol)”*

Nguồn: [The Guardian](#)

Thay vì đại dương, chất thải độc hại được đổ ở Bờ Biển Ngà với mức phí 20.000 USD. Nó đã gây ra cái chết của 15 người và hơn 100.000 người bị bệnh nặng, trong đó có 26.000 người phải nhập viện cấp cứu sau vụ đổ rác.

**(2022) Bãi chứa chất thải độc hại ở Bờ Biển Ngà cho thấy 'phần đen tối' của quá trình toàn cầu hóa**

*Một trong những trường hợp nổi tiếng nhất về việc đổ chất thải nguy hại xảy ra ở Nam Phi, nơi một nhà máy ở tỉnh Kwazulu Natal là đơn vị nhận hàng nghìn tấn thủy ngân đã qua xử lý một cách bất đắc dĩ, được đổ bừa bãi trên đất liền và xuống nước biển.*

Nguồn: [Tạp chí Chính trị Thế giới](#)

Khi một công ty 500 tài sản của Hà Lan thực hiện điều đó một cách dễ dàng, như thể hiện rõ ràng từ cuộc giao tiếp nội bộ của Giám đốc điều hành Trafigura BV - **“*Beyond Dover, và chắc chắn không phải ở Biển Baltic.*”** - nó xảy ra thường xuyên hơn những gì đã biết.

Chất thải độc hại mà Trafigura BV đổ ra là sản phẩm phụ của quá trình nâng cao giá trị xăng dầu được thực hiện trên biển. Vì có một động cơ lợi nhuận đáng kể để tạo ra chất thải độc hại như vậy, và vì việc xử lý rất khó khăn và tốn kém, nó có thể bị đổ ra biển thường xuyên hơn dự kiến.

**(2021) Các nhà khoa học: "Có những bãi chứa hóa chất khổng lồ trong đại dương mà chúng ta hầu như không biết gì về"**

*Các công ty công nghiệp đã sử dụng đại dương như một bãi rác thải độc hại. Hóa chất công nghiệp độc hại và chất thải phóng xạ đã tích tụ trong đại dương trong 150 năm.*

Nguồn: [Grist](#)

## Sự kết luận

Thực tế là thịt cá voi từ Na Uy bị ô nhiễm cho đến ngày nay được chấp nhận ở Nhật Bản, và thực tế là các con cá voi đang dạt vào bờ biển với mức độ chết người của hóa chất, là một dấu hiệu cho thấy ô nhiễm chất thải độc hại đang tích tụ trong các đại dương đến mức như vậy mức độ mà các cá thể cá voi không thể sinh ra khỏe mạnh.



Bạn có muốn giúp không? Hãy xem xét [triết lý cá voi và cá heo](#). Nếu không biết bảo vệ cái gì thì làm sao con người có động lực được? Triết học có thể giúp thúc đẩy sự thay đổi văn hóa trong mối quan hệ giữa con người và đại dương.

Phụ nữ bị loại khỏi triết học về mặt cấu trúc

Về mặt cấu trúc, phụ nữ đã bị [loại trừ khỏi triết học](#), điều này có thể giúp giải thích tại sao thiếu những tiến bộ trong đạo đức và luân lý nhân danh động vật và Thiên nhiên.

Khi phụ nữ tham gia vào triết học, liệu thế giới có tốt đẹp hơn không? Động vật và đại dương có được đối xử tốt hơn không? Sẽ có sự hiểu biết tốt hơn về lý do tại sao điều quan trọng là phải tôn trọng Thiên nhiên?

**(2021) Chúng ta biết gì về trí thông minh ở cá voi và cá heo?**

*"Liệu cá voi có thể thông minh, nếu không muốn nói là thông minh hơn con người?"*

Nguồn: [Các nhà khoa học về cá voi](#)

Được in trên 16 tháng 12, 2024



Tranh luận về GMO

Một quan điểm phê phán về thuyết ưu sinh

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.