

BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

1. Tên sản phẩm và thông tin công ty

Tên sản phẩm	Dầu máy may ZC	
Nhà sản xuất	Công ty TNHH Amer Việt Nam	Điện thoại: 0272 3751317
Nhà cung ứng	Công ty TNHH Amer Việt Nam	Điện thoại: 0272 3751317
Ngày lập bảng	01/01/2021	

2. Hàm lượng và thành phần cấu tạo

Thành phần cấu tạo	Hàm lượng %
Dầu gốc	90% - 98%
Phụ gia chống oxy hóa	2% -10%
Thành phần chất gây hại (%)	Không có

3. Tính nguy hiểm và gây hại

Tính nguy hiểm/ có hại	Sử dụng ở điều kiện bình thường, không gây nguy hại đến sức khỏe, tiếp xúc quá mức có thể gây kích ứng da và hệ thống hô hấp.
Nguy hại môi trường	Rò rỉ sẽ dẫn đến ô nhiễm nguồn nước và đất đai.
Phân loại sản phẩm gây hại : không có (NFPA FIRE=1)	

4. Biện pháp sơ cứu

Rơi vào mắt	Dùng nước sạch rửa nhiều hơn 15 phút, sau đó tiếp nhận điều trị của bác sỹ.
Tiếp xúc da	Lau sạch vùng da bị tiếp xúc sau đó dùng xà bông rửa sạch, tiếp nhận điều trị của bác sỹ nếu cần.
Hít phải	Rời khỏi khu vực tiếp xúc, đến chỗ có không khí trong lành để hít thở.
Ăn phải	Lập tức đến bệnh viện chữa trị.
Lời khuyên đối với Bác sỹ	Không có tư liệu

5. Biện pháp chữa cháy

Sử dụng chất chữa cháy	Dùng bột khô chữa cháy (ABC hoặc BC), CO ₂ , bọt hoặc phun sương. Cháy lớn sử dụng bình chữa cháy bọt hoặc lượng lớn tia phun sương nhỏ để giảm lửa.
Các mối nguy hại đặc thù có thể gặp phải khi chữa cháy	Đốt cháy không hết sẽ sản sinh ra khói, CO, các chất Aldehyde (R-CHO) và các chất không đốt cháy hoàn toàn, có thể giải phóng Hydro sunfua (H ₂ S), alkyl mercaptan và Sulfide.

Trình tự chữa cháy đặc biệt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nhân viên cứu hỏa phải mặc đồ bảo hộ và mang bình khí Oxi, cứu hỏa vị trí đầu gió. 2. Ngăn chặn sự lưu động và rò rỉ dầu ra bên ngoài đồng thời sử dụng chất cứu hỏa, cách ly tất cả các nguồn lửa ở vùng bị rò rỉ. 3. Nếu không có khả năng xảy ra nguy hiểm, vào vùng bị nạn cố gắng di chuyển thùng chứa ra khỏi vùng bị nạn. 4. Dùng phun sương làm lạnh các thùng chứa gần khu vực tai nạn, cho đến khi lửa được dập tắt. 5. Chú ý Dầu rất dễ phản ứng với các chất Oxi hóa. 6. Tránh hít phải khí độc hại khi đốt cháy ở nhiệt độ cao. 6. Chú ý không phun trực tiếp nước cao áp vào dầu. 7. Cố gắng sử dụng các phương pháp, thiết bị chữa cháy tự động hoặc cố định, nhân viên tránh vào vùng tai nạn.
Thiết bị bảo hộ đặc thù củ nhân viên cứu hỏa.	Khi xảy ra hỏa hoạn, nên mang theo thiết bị bảo hộ phù hợp hoặc bình thở oxy cá nhân.

6. Phương pháp xử lý rò rỉ

Các vấn đề cá nhân cần chú ý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hạn chế người đến gần khu vực bị ô nhiễm trước khi được xử lý hoàn toàn sạch sẽ. 2. Xác định người phụ trách giải quyết công việc đã được qua huấn luyện. 3. Mặc quần áo bảo hộ cá nhân phù hợp.
Vấn đề môi trường cần chú ý	Nghiêm cấm thải các chất dầu thải ra cống rãnh, sông ngòi, đất đai. Nên sử dụng các thùng để chứa dầu thải.
Phương pháp xử lý	Sử dụng cát, đất hoặc vật liệu tính trơ để thu gom dầu rò rỉ đồng thời lau sạch bề mặt vật bị rò rỉ. Dán kí hiệu rõ ràng trên bao bì của chất thải.

7. Phương pháp xử lý và lưu trữ

Lưu trữ	Để xa trẻ em, bảo quản trong môi trường khô ráo, thoáng mát, dầu luôn được bịt kín. Tránh ô nhiễm và hấp thụ hơi nước, tổn hại máy móc, kiểm tra định kỳ xem có bị rò rỉ; cấm hút thuốc, cấm lửa, để xa các chất Oxy hóa.
Phương pháp quản lý	Bảo quản trong nhà, sau khi sử dụng phải chắc chắn đã đậy kín nắp, ngăn ngừa bụi, ô nhiễm nước.

8. Biện pháp phòng ngừa

Kiểm soát công trình	Không có yêu cầu đặc biệt khi sử dụng trong môi trường thông thường và trong điều kiện thông gió.	
Tham số khống chế	Nồng độ cho phép: lượng trung bình cho 8 tiếng/ngày: 5mg/ m ³	Nồng độ cho phép cao nhất -----
	Nồng độ cho phép: lượng trung bình cho thời gian ngắn :10mg/ m ³	Chỉ số sinh học -----

Phòng hộ cá nhân	Bảo vệ hô hấp: Khu vực có sản sinh hơi dầu nên đeo khẩu trang Bảo vệ mắt: Đeo kính trong trường hợp dầu bắn.	Bảo vệ tay: Rửa sạch tay ngay sau khi hoàn thành thao tác hoặc đeo găng tay chống dầu. Bảo vệ da cơ thể: Đeo PVC hoặc tạp dề làm bằng cao su nhân tạo không thấm nước.
Biện pháp vệ sinh	<ol style="list-style-type: none"> Sau khi làm việc nhanh chóng cởi bỏ quần áo bị ô nhiễm, rửa sạch sẽ mới mặc lại hoặc bỏ đi, và phải thông báo cho người giặt quần áo biết tính nguy hại của vật ô nhiễm. Nghiêm cấm hút thuốc lá hoặc ăn ở nơi làm việc. Xử lý xong cần phải rửa tay thật kỹ. Giữ gìn vệ sinh sạch sẽ. 	

9. Đặc tính vật lý và hóa học

Ngoại quan và tính trạng: Chất lỏng trong suốt không màu	Độ nhớt (40°C), trị số giống như nhãn hiệu .	Mùi : có mùi nhẹ
Nhiệt độ cháy tự động : >250°C	Độ hòa tan trong nước : không tan	Điểm chớp cháy : không thấp hơn 130°C
Hàm lượng nước : không	Hạn sử dụng : 4 năm	

10. Tính ổn định và phản ứng

Tính ổn định	Ổn định ở nhiệt độ và áp suất thường
Khả năng phản ứng nguy hiểm trong tình trạng đặc biệt	Không xảy ra phản ứng hỗn hợp
Tình trạng nên tránh	Tránh tiếp xúc với lửa, các chất cháy khác, và các vật không tương thích.
Vật chất nên tránh	Tránh tiếp xúc với chất Oxi hóa mạnh , có thể gây ra cháy nổ.
Sản phẩm phân hủy nguy hại	Đốt cháy không hết sẽ sản sinh ra khói, khí CO, các chất Aldehyde (R-CHO) và các sản phẩm không cháy hoàn toàn, có thể giải phóng Hydro sunfua (H ₂ S), alkyl mercaptan và sulfide. Đốt cháy ở nhiệt độ cao sẽ sinh ra các chất Oxi hóa như Cacbon, Canxi, lưu huỳnh.

11. Tư liệu độc hại

Tính cực độc	Hít phải: Dừng công việc đang làm, tìm nơi có không khí thoáng mát hít thở.	Tiếp xúc da: Dùng xà bông rửa sạch
	Ăn phải: Lập tức đưa đến bệnh viện điều trị.	Tiếp xúc mắt: Lập tức rửa sạch với thật nhiều nước, dùng thuốc tiêu viêm rửa sạch và nhanh chóng đưa đi bệnh viện.

12. Ảnh hưởng đối với môi trường

Tác động môi trường có thể xảy ra	Dầu thải sẽ làm đất đai biến chất, nguy hại đến thực vật, ô nhiễm nguồn nước.
-----------------------------------	---

13. Phương pháp xử lý chất thải

Phương pháp xử lý chất thải	Thu hồi bằng các thùng chứa phù hợp, tiến hành thu hồi chất thải và giao cho các nhà thu hồi được chính phủ chấp nhận để xử lý theo yêu cầu của pháp luật, pháp qui và các qui định có liên quan của nhà nước.
-----------------------------	--

14. Thông tin vận chuyển

Thông tin về vận chuyển	Trước khi vận chuyển, kiểm tra kỹ thùng chứa có hoàn chỉnh, phong kín không; Vị trí lắp đặt phải cách xa bộ phận nguồn điện, lửa ...; Trong quá trình vận chuyển phải đảm bảo các thùng chứa không bị rò rỉ, đổ, rơi, hư hỏng; Nghiêm cấm đóng gói, vận chuyển chung với chất Oxi hóa, thực phẩm hóa học.
-------------------------	--

15. Tư liệu pháp quy

Quy định áp dụng	Các pháp luật pháp qui liên quan đến bảo vệ môi trường , xử lý ô nhiễm nước. Các pháp quy có liên quan của chính quyền địa phương.
------------------	---

16. Tư liệu khác

Tài liệu tham khảo	Trang web Nghiên cứu An toàn vệ sinh lao động
--------------------	---

*Tài liệu này chỉ mang tính tham khảo