Bảng dữ liệu an toàn

1. Hóa chất và nhận dạng công ty

Hóa chất : Mực in A805 SB bạc M10 (SB888-CF)

Tên khác: --
Công dụng khuyến

nghị và hạn chế sử dụng: Công dụng trong công nghiệp Tên nhà sản

xuất, nhà nhập khẩu hoặc nhà cung cấp (TÊN THƯƠNG

HIỆU), Địa chỉ, Điện thoại: TAI YUANG INDUSTRIES CO., LTD. (SƠN BA VUA)

1400, CHUNG SHAN RD, SHEN KANG TAICHUNG TAIWAN.TEL: 04-25622009

Tên nhà sản xuất, nhà nhập khẩu hoặc nhà cung cấp (tên thương hiệu),

địa chỉ và số điện thoại: Taiyuan Industrial Co., Ltd. (Sanwang Paint) / Số 1400, Đường

Zhongshan, Shengang, Đài Trung / 04-25622009 Điện thoại khẩn cấp / Fax: TEL: 119

hoặc 04-25622009 FAX: 04-25620931 Điện thoại/Fax liên hệ khẩn cấp: 119

hoặc 04-25622009 / 04-25620931 2. Nhận dạng

mối nguy Hóa chất Phân loại mối nguy: Chất lỏng dễ cháy loại 2 Nguy cơ hít phải loại 2 Ăn mòn/kích ứng da loại 3, Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt loại 2A, Độc tính cấp tính, loại 5 qua đường uống, Độc tính cơ quan đích cụ thể - loại phơi nhiễm lặp lại 2 Độc tính cơ quan đích cụ thể - loại phơi nhiễm đơn lẻ 3 Phân loại mối nguy hóa học: Chất lỏng dễ cháy Lớp 2, Mối nguy hít phải Lớp 2, Chất ăn mòn/kích ứng da Lớp 3, Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng Lớp 2A, Độc tính cấp tính (nuốt phải) Lớp 5, Chất độc hệ thống cơ quan đích cụ thể - Tiếp xúc nhiều lần Lớp 2, Chất độc hệ thống cơ quan đích cụ thể - Tiếp xúc một lần Lớp 3

Biểu tượng nguy hiểm



Từ cảnh báo: Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm Thông điệp cảnh báo nguy hiểm:

H225 Chất lỏng và hơi dễ cháy cao H303 Có thể gây hại nếu nuốt phải

H316: Gây kích ứng da nhẹ

H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng

H373: Có thể gây tổn thương các cơ quan khi tiếp xúc kéo dài hoặc lặp lại

H335 Có thể gây kích ứng đường hô hấp

```
H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt
   H305 Có thể gây hại nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp
   H225 Chất lỏng và hơi dễ cháy cao
   H303: Có thể gây hại nếu nuốt phải
   H316: Gây kích ứng da nhẹ
   H319: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
   H373: Gây tổn thương các cơ quan thông qua tiếp xúc kéo dài hoặc lặp đi lặp lại
   H335: Có thể gây kích ứng đường hô hấp
   H336: Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt
   H305: Có thể gây hại nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp
Các biện pháp phòng ngừa nguy hiểm:
Tổng quan: P101:
   Nếu cần tư vấn y tế, hãy chuẩn bị sẵn hộp đựng sản phẩm hoặc nhãn sản phẩm.
   P102: Để xa tầm tay trẻ em.
   P101: Nếu cần tư vấn y tế, hãy giữ lại hộp đựng sản phẩm
   hoặc nhãn sản phẩm P102: Để xa tầm tay trẻ em.
Phòng ngừa
   P210: Tránh xa nguồn nhiệt, bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần và các nguồn gây cháy khác. Cấm hút thuốc.
   P233: Đậy kín nắp hộp đựng
   P240: Nối đất/liên kết thùng chứa và thiết bị tiếp nhận.
   P241: Sử dụng thiết bị điện/thông gió/chiếu sáng/thiết bị chống cháy nổ.
   P242: Chỉ sử dụng các công cụ không phát ra tia lửa.
   P260: Không hít bui/khói/khí/sương/hơi/bui nước.
   P261 Tránh hít phải bụi/khói/khí/sương mù/hơi/bụi nước.
   P264Rửa sạch sau khi sử dụng.
   P271 Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc ở khu vực thông gió tốt.
   P280: Đeo găng tay bảo hộ/quần áo bảo hộ/bảo vệ mắt/bảo vệ mặt.
   P210: Tránh xa nguồn nhiệt/tia lửa/ngọn lửa trần/bề mặt nóng - Cấm hút thuốc
   P233: Đậy kín nắp hộp đựng
   P240: Nối đất/liên kết thùng chứa và thiết bị tiếp nhân.
   P241: Sử dụng thiết bị điện/thông gió/chiếu sáng/thiết bị chống cháy nổ.
   P242: Chỉ sử dụng các công cụ không phát ra tia lửa.
   P260: Không hít bụi/khói/khí/sương mù/hơi/bụi nước.
   P261: Tránh hít bụi/khói/khí/sương mù/hơi/bụi nước.
   P264: Rửa sạch sau khi sử dụng
   P271: Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc ở nơi thông gió tốt.
   P280 Đeo găng tay bảo hộ.
Phản ứng P314:
   Tìm kiếm sự tư vấn/chăm sóc y tế nếu bạn cảm thấy không khỏe.
   P370+378: Trong trường hợp hỏa hoạn: Sử dụng BỘT KHÔ để dập tắt.
   P301+310: NẾU NUỐT PHẢI: Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC/bác sĩ/ P331: KHÔNG được gây nôn.
   P332+313: Nếu bị kích ứng da: Hãy tìm kiếm sự tư vấn/chăm sóc y tế.
   P312: Gọi cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC/ bác sĩ/./ nếu bạn cảm thấy không khỏe.
   P305+351+338: NẾU DÍNH VÀO MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút.
                    Tháo kính áp tròng nếu có và dễ tháo - tiếp tục rửa sạch.
```

```
P303+361+353: NẾU DÍNH VÀO DA (hoặc tóc): Cởi bỏ ngay lập tức tất cả quần áo bị nhiễm bẩn. Rửa sạch da bằng nước/tắm.
  P304+340: NẾU HÍT PHẢI: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và giữ tư thế thoải mái để thở.
  P337+313: Nếu tình trạng kích ứng mắt vẫn tiếp diễn, hãy tìm kiếm lời khuyên/chăm sóc y tế.
  P314: Đị khám bác sĩ nếu ban cảm thấy không khỏe.
   P370+378: Trong trường hợp hỏa hoạn: Sử dụng hóa chất khô để dập tắt.
  P301+310: NẾU NUỐT PHẢI: Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC/bác sĩ/bác sĩ đa khoa
  P331: Không được gây nôn.
  P332+313: Nếu bị kích ứng da: Hãy tìm kiếm sự tư vấn/chăm sóc y tế.
  P312: Goi cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC/bác sĩ nếu bạn cảm thấy không khỏe.
   P305+351+338: NẾU DÍNH VÀO MẮT: Rửa cẩn thận với nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu có và dễ tháo. Tiếp tục rửa.
   P303+361+353: NẾU DÍNH VÀO DA (hoặc tóc): Cởi bỏ ngay lập tức tất cả quần áo bị
  nhiễm bẩn. P304+340: NẾU HÍT PHẢI: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và giữ tư thế thoải mái để thở.
  P337+313: Nếu kích ứng mất vẫn tiếp diễn: Hãy tìm kiếm sự tư vấn/chăm sóc y tế.
Bảo quản
  P403+233: Bảo quản nơi thoáng khí. Đậy kín nắp hộp.
  P403+235: Bảo quản nơi thoáng mát.
  P405: Cửa hàng đã khóa.
  P403+233: Bảo quản nơi thông thoáng và đậy kín nắp hộp.
  P403+235: Bảo quản nơi thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp.
  P405: Cửa hàng đã khóa.
Xử lý
  P501: Xử lý nội dung/vỏ hộp theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế
   P501 Xử lý nội dung/vật chứa (theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế)
Các mối nguy hiểm khác: ---
```

3Thành phần / Thông tin về thành phần

(Hỗn hợp)/Thông tin nhận dạng thành phần (Hỗn hợp)

Thành phần hóa học Tính chất hóa học:		
Thành phần nguy hiểm:	Nồng độ / Phần trăm Nồng độ	Số CAS
Propylene glycol methyl ether	hoặc phạm vi nồng độ (phần trăm thành	108-65-6
acetate	phần) 60 ± 3	
Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate		
(PMA)		
MEK/Butanone	6 ± 3	78-93-3
EAC/etyl axetat	4 ± 3	141-78-6
NHỰA PU /nhựa PU	25 ± 3	9009-54-5
SẮC TỐ / sắc tố	5 ± 3	7429-90-5
bạc (M10) / bạc		

4. Biện pháp sơ cứu:

Quy trình sơ cứu và cấp cứu 'Hít phải:

Đứa nạn nhân ra nơi thoáng khí hoặc đưa đến bệnh viện. 'Tiếp xúc với da:

Cởi bỏ quần áo. Rửa sạch bằng nước và xà phòng thật nhanh 'Tiếp xúc với mắt: Rửa sạch

bằng nhiều nước và đưa đến bệnh viện 'Nuốt phải: Đưa đến bệnh viện

Các biện pháp sơ cứu cho các đường tiếp xúc

khác nhau: Hít phái: Đưa nạn nhân đến nơi thông thoáng. Nếu tình trạng nghiêm trọng, hãy tìm kiếm sự

chăm sóc y tế ngay lập tức. Tiếp xúc với da: Cởi bỏ quần áo và rửa vùng bị tiếp xúc bằng xà phòng và nước.

```
Tiếp xúc với mắt: Rửa sạch với nhiều nước và đi khám ngay lập tức.
Các triệu chứng quan trong nhất và tác dung nguy hiểm: Đau đầu, chóng mặt, buồn ngủ, kích ứng.
Các triệu chứng và tác dụng phụ quan trọng nhất: nhức đầu, chóng mặt, buồn ngủ, kích ứng
Bảo vê người sơ cứu: Không có thông tin nào
Bảo vệ cho nhân viên khẩn cấp: Không có
Chỉ định bất kỳ sự chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt cần thiết : Điều trị triệu chứng
Lưu ý cho bác sĩ: Điều tri triệu chứng
```

5. Biện pháp chữa cháy: Biện pháp chữa cháy

```
Phương tiện chữa cháy phù hợp: CO2.Bột hóa chất khô, bọt.
Các chất chữa cháy có thể sử dụng: carbon dioxide, bột hóa chất khô, bọt
Nguy cơ phơi nhiễm đặc biệt: Đốt cháy tạo ra khói gây kích ứng.
Những mối nguy hiểm đặc biệt có thể gặp phải khi chữa cháy: quá trình cháy tạo ra khói gây khó chịu.
Quy trình dập lửa đặc biệt: Sử dụng nước để làm mát các thùng chứa tiếp xúc với lửa và bảo vệ các vật liệu khác.
Quy trình chữa cháy đặc biệt: Phun nước có thể làm mát các thùng chứa và bảo vệ các vật liệu tiếp xúc với lửa
Lời khuyên cho lính cứu hỏa: Lính cứu hỏa phải đeo mặt nạ dưỡng khí, quần áo và găng tay bảo hộ.
Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa: Lính cứu hòa phải đeo mặt nạ phòng độc, quần áo bảo hộ và găng tay.
```

6. Các biện pháp phát hành ngẫu nhiên

```
Bảo vê cá nhân: Tránh xa khu vực trước khi vê sinh khu vực bi ô nhiễm.
Biện pháp phòng ngừa cá nhân: Hạn chế ra vào khu vực bị ô nhiễm cho đến khi khu vực đó được dọn sạch hoàn toàn.
Bảo vệ môi trường: Không để sản phẩm chảy vào cống rãnh.
Biện pháp phòng ngừa môi trường: Tránh đổ vào cống rãnh.
Phương pháp làm sạch: Che phủ vết tràn bằng vật liệu thấm hút trơ (cát). Làm sạch kỹ lưỡng bề mặt bị nhiễm bẩn.
Phương pháp làm sạch: Sử dụng cát hoặc vật liệu ổn định không bắt lửa tương tự để hấp thụ và làm sạch hoàn toàn.
```

7. Xử lý và lưu trữ

```
Xử lý: Không hút thuốc trong khu vực làm việc. Tránh làm việc trong phòng kín có nhiệt độ cao.
Xử lý: Cấm hút thuốc tại nơi làm việc, tránh nhiệt độ cao tại nơi làm việc và duy trì thông gió tốt.
Bảo quản: Bảo quản nơi thông thoáng, tránh xa nguồn nhiệt và lửa.
Bảo quản: Bảo quản nơi thoáng mát, tránh xa nguồn nhiệt và lửa.
```

8. Kiểm soát phơi nhiễm / Bảo vệ cá nhân

```
Kiểm soát kỹ thuật: Thiết bị thông gió cục bộ hoặc thông gió toàn diện.
Kiểm soát kỹ thuật: xả khí cục bộ hoặc thông gió chung
Yếu tố kiểm soát
                                                                                                     / TRẦN NHÀ / Chỉ số sinh học
                                                 TWA / Nồng đô
                                                                       BÔ
                      cho phép trung bình hàng giờ hàng ngày / Nồng độ cho phép trung bình hàng giờ ngắn hạn / Nồng độ cho phép tối đa / Chi số sinh học
EAC Ethyl Acetate 400ppm / 500ppm
                                                                                                                                / ---
MEK Methyl Ethyl Ketone 200ppm / 250ppm
                                                            /
PMA Propylene glycol methyl ether acetate
Thiết bị bảo vệ cá nhân:
 Bảo vệ đường hô hấp: Đeo khẩu trang.
 Bảo vệ tay: Găng tay chống hóa chất.
 Bảo vệ mắt: Đeo kính bảo hộ.
 Bảo vệ da và cơ thể: Quần áo bảo hộ hoặc áo khoác phòng thí nghiệm phải chống giun
Thiết bị bảo vệ cá nhân:
 Bảo vệ đường hô hấp: Đeo khẩu trang
 'Bảo vê tay: Đeo gặng tay chống hóa chất.
 Bảo vệ mắt: Đeo kính bảo hộ. Bảo
 vệ da và cơ thể: Mặc quần áo bảo hộ hoặc áo khoác phòng thí nghiệm.
Quy trình vệ sinh: Không ăn uống trong giờ làm việc, rửa tay sau khi làm việc.
```

Số trang: 4 / 7

Biện pháp vệ sinh: Nghiêm cấm ăn uống tại nơi làm việc. Rửa tay kỹ sau khi xử lý.

9. Tính chất vật lý và hóa học / Đặc điểm

Inn chất vật lý và hoa học / Đặc diệm		
Ngoại quan (Hình dạng & Màu sắc): chất	Mùi: có mùi xeton và este	
lỏng màu bạc		
Ngưỡng khứu giác: EAC Ethyl	Điểm nóng chảy: không có thông tin có sẵn	
acetate 6,4~50 ppm MEK Methyl ethyl		
ketone 2~85 ppm PMA Propylene		
glycol methyl ether acetate		
Giá trị pH: không có thông tin có sẵn	Điểm sôi / Pham vi sôi: 77~146°C	
Giá trị pH: không có dữ liệu	Diem SO1 / Phạm V1 SO1: //~146°C	
	Điểm sôi/phạm vi điểm sôi: 77~146°C	
Nhiệt độ phân hủy: không có thông tin có sẵn	Điểm chớp cháy Điểm	
	chớp cháy EAC Ethyl	
	acetate -4.4°C MEK Methyl ethyl	
	ketone -6 ~ -2°C PMA Propylene glycol	
	methyl ether acetate 42°C Phương pháp thử (cốc hở hoặc cốc	
	kín): Cốc kín Phương pháp thử (cốc hở hoặc cốc kín): Cốc kín	
	Giới hạn phơi nhiễm: (LEL) ~ (UEL)	
Nhiệt độ tự bốc cháy:>400°C	EAC etyl axetat 2,0~11,5%	
Nhiệt độ tự bốc cháy: >400°C	MEK Methyl Ethyl Ketone 1.8~ 10	
	PMA propylene glycol monomethyl ether acetate 1,5 ~ 7%	
Áp suất hơi: EAC Ethyl	Mật độ hơi: Mật	
acetate 73 mmHg MEK Methyl ethyl	độ hơi	
ketone 77,5 mmHg PMA Propylene glycol		
methyl ether acetate 3,8 mmHg Trọng lượng		
riêng: 1~1,3g/cm³ Mật độ: 1~1,3	Độ tan trong nước: không tan trong nước	
g/cm³		
Hệ số phân phối octanol / nước (log Kow):	Tốc độ bay hơi:	
ing so phan phot occurred / mode (tog now).		
Hệ số phân chia octanol/nước (log Kow):		

10. Độ ổn định và khả năng phản ứng

Khả năng phần ứng: Không xảy ra phần ứng trùng hợp nguy hiểm. Khả năng phần ứng: Không tạo ra phần ứng trùng hợp có hại

Độ ổn định hóa học: ổn định trong điều kiện bình thường.

Độ ổn định: ổn định trong điều kiện bình thường.

Điều kiện cần tránh: Tránh nhiệt độ vượt quá điểm bắt lửa. Tiếp xúc với vật liệu không tương thích.

Điều kiện cần tránh: Sự hiện diện của nguồn gây cháy có thể khiến bình chứa phát nổ và bắt lửa.

Vật liệu cần tránh: Chất oxy hóa mạnh.

Vật liệu cần tránh: Chất oxy hóa mạnh.

Sản phẩm phân hủy nguy hiểm: Cacbon điôxít, Cacbon monoxit

Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm: chẳng hạn như carbon monoxide và carbon dioxide.

11. Thông tin về độc tính

Tiếp xúc có nghĩa là: da, hít phải, nuốt phải, mắt

Đường tiếp xúc: Da, hít phải, nuốt phải, mắt

Triệu chứng: đau đầu, chóng mặt, buồn ngủ, nôn mửa, kích ứng.

Triệu chứng: đau đầu, chóng mặt, buồn ngủ, nôn mửa, kích ứng

Độc tính cấp tính

Da: gây kích thích nhẹ

. Hít phải: sẽ kích thích mũi và cổ họng. Gây ra triệu chứng đau đầu, buồn nôn và buồn ngủ nhiều hơn.

Tiêu hóa: tác dụng của việc hít phải cùng một loại

Mắt: hơi nước sẽ kích thích

Độc tính cấp tính:

Da: Gây kích ứng nhẹ.

Hít phải: Có thể gây kích ứng mũi và họng. Nồng độ cao hơn có thể gây đau đầu, buồn nôn và buồn ngủ.

Tiêu hóa: Tác dụng tương tự như hít phải Mắt: Hơi có thể gây kích ứng

Độc tính mãn tính hoặc độc tính lâu dài: ảnh hưởng đến thần kinh, gan, da.

Độc tính mãn tính hoặc lâu dài: ảnh hưởng đến thần kinh, gan và da.

12. Thông tin sinh thái

Độc tính sinh thái

LC50 (Cá) EC50 (Động vật không xương sống dưới nước) BCF

LC50 (cá) EC50 (động vật không xương sống dưới nước) BCF (hệ số cô đặc sinh học)

24-168 giờ.

MEK 1690-5640 mg/L/96H --- 1

EAC --- -- ---

PMA --- ---

Sự suy thoái và dai dẳng:

1 Butanone và các chất chuyển hóa của nó trong vòng 24 giờ sẽ được đào thải hoàn toàn khỏi cơ thể,

etyl axetat dễ phân hủy sinh học

Butanone và các chất chuyển hóa của nó sẽ được đào thải hoàn toàn khỏi cơ thể trong vòng 24 giờ, còn etyl axetat dễ bị phân hủy sinh học.

2. MEK EAC PMA

Thời gian bán hủy (không khí) 64-642 giờ.

Thời gian bán hủy (bề mặt nước) 24-168 giờ.

Thời gian bán hủy (nước) 48-336 giờ. 48-366 giờ. ---

Thời gian bán hủy (đất) 24-168 giờ.

Tiết kiệm sinh học:

MEK:--- EAC: Không tiết kiệm

Butanone: ---, Ethyl acetate: Không tích tụ

Đất di động: để giải phóng đất, một số sẽ bốc hơi, một số sẽ thấm vào đất

Tính di động trong đất: Thải vào đất, một phần bốc hơi, một phần thấm xuống đất

Những tác động tiêu cực khác:

Không có thông tin có sẵn

Tác dụng phụ khác: Không có thông tin

13. Những cân nhắc về việc xử lý

Cân nhắc xử lý

Tuân thủ mọi quy định của liên bang, tiểu bang và địa phương khi thải bỏ chất này.

Vui lòng tuân thủ mọi quy định của địa phương khi thải bỏ vật liệu này.

14Thông tin giao thông

Số lượng của Liên Hợp Quốc: 1263

Số Liên Hợp Quốc: 1263

Số trang: 6 / 7

Tên vận tải quốc tế: paint

Phân loại nguy cơ vận chuyển: Loại chất lỏng dễ cháy thứ ba

Loại bao bì: II

Ô nhiễm biển (có / không):

KHÔNG

Và việc giao hàng cần đặc biệt lưu ý: --- Phương pháp giao
hàng đặc biệt và các biện pháp phóng ngứa: Không có

15. Thông tin quy định

Luật và quy định hiện hành:

Cơ sở an toàn vệ sinh lao động, nội quy, quy định phòng chống ngộ độc dung môi hữu cơ, quy định an toàn giao thông đường bộ Chất nguy hiểm và có hại, và các quy tắc chung được đánh dấu, môi trường lao động trong không khí cho phép nồng độ các chất có hại theo tiêu chuẩn

Quy định áp dụng: Quy định về cơ sở an toàn và sức khỏe lao động, quy định phòng

ngừa ngộ độc

dung môi hữu cơ, quy định an toàn giao thông đường bộ, quy định về dán nhãn chất nguy hiểm và chất có hại

và kiến thức chung, tiêu chuẩn nồng độ cho phép của chất có hại trong không khí môi trường lao động, phương pháp xử

lý và tiêu chuẩn cơ sở lưu trữ và làm sạch chất thải công nghiệp

16. Thông tin khác

Thầm quyền giải quyết	Cơ sở dữ liệu CHEMINFO, cơ sở dữ liệu HSDB		
Tài liệu tham khảo			
Đơn vị lập	Tên: TAI YUANG INDUSTRIES CO.,LTD. Địa chỉ/		
bảng công ty	Điện thoại: 1400,CHUNG SHAN RD,		
	SHEN KANG TAICHUNG TAIWAN. +886-4-25622009		
	Địa chỉ/Điện thoại: Số 1400, Đường Trung Sơn, Thị trấn Shengang, Huyện Đài Trung, Đài Loan Điện thoại: +886-4-25622009		
Được chuẩn	Chức vụ chuyên môn: Quản lý Chức	Tên (Ký hiệu): Kelly Wu	
bị bởi	danh công việc:		
Ngày phát hành	Quản lý 2023/4/18		
ngày			