

## **BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT**

### **PIGMENT MÀU ĐEN**

#### **PHẦN 1.**

- TÊN NHÀ CUNG ỨNG : TAESUNG CHEMICAL CO.,LTD.
- ĐỊA CHỈ : 483,PYOJUNGLI, YUNSANMYUN, NONSANSI,CHUNGNAM, KOREA
- NHÓM HÓA HỌC : BỘT MÀU VÔ CƠ
- CÔNG THỨC :  $Fe_3O_4$
- CAS NO. : 1309-38-2 (CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE)
- TÊN THƯƠNG MẠI : BLACK PIGMENT

#### **PHẦN 2 - THÀNH PHẦN NGUY HẠI**

THÀNH PHẦN	PHẦN TRĂM KHỐI LƯỢNG	TLV (threshold limit value)		LEL (GIỚI HẠN NỔ DƯỚI)
		PPM	mg	
Theo kinh nghiệm nhiều năm qua của chúng tôi trong việc sản xuất các sản phẩm này cùng với sự hiểu biết của chúng ta về an toàn lao động và hành động sức khỏe chỉ ra rằng sản phẩm này không xem là nguy hiểm	Không	Không	Không	Không

#### **PHẦN 3 - DỮ LIỆU VẬT LÝ**

- ĐỘ TAN TRONG NƯỚC : không tan
- TỈ TRỌNG :  $4.5 \text{ g/cm}^3$
- ĐIỂM NÓNG CHẢY  $\geq 1000^\circ\text{C}$
- MÀU SẮC THỂ HIỆN : MÀU ĐEN
- NẶNG HƠN KHÔNG KHÍ ER % GALLON (1 GALLON = 3,785 LIT)

#### **PHẦN 4 - DỮ LIỆU CHÁY VÀ NỔ NGUY HIỂM**

- CHÁY VÀ NỔ NGUY HIỂM BẤT THƯỜNG: Giống với nhiều hợp chất hữu cơ bao gồm

- phần lớn các thuốc nhuộm và bột màu.
- QUI TRÌNH CHỮA CHÁY ĐẶC BIỆT . Nhân viên cứu hỏa phải được trang bị bình dưỡng khí để bảo vệ chống lại chất độc hại và khói gây kích ứng.

## **PHẦN 5 - THÔNG TIN NGUY HẠI VỚI SỨC KHỎE**

- GIÁ TRỊ NGƯỠNG GIỚI HẠN
- ẢNH HƯỞNG CỦA SỰ TIẾP XÚC QUÁ MỨC
  - Điều trị như vật liệu trơ hay bụi phân tán
  - Không có thông tin
- CÁCH THỨC SƠ CỨU KHẨN CẤP BAN ĐẦU
  - Tiếp xúc với mắt- Rửa với nước sạch
  - Tiếp xúc với da-rửa với xà phòng và nước
  - Nuốt và hít phải: Đưa đi cấp cứu

## **PHẦN 6 - THÔNG TIN PHẢN ỨNG**

- ĐỘ ỔN ĐỊNH : ổn định
- ĐIỀU KIỆN CẦN TRÁNH : KHÔNG
- KHÔNG TƯƠNG THÍCH ( Tránh vật liệu) Chưa có thông tin
- PHẢN ỨNG TRÙNG HỢP NGUY HẠI : không xảy ra
- ĐIỀU KIỆN ĐỂ TRÁNH : không

## **PHẦN 7 - TRÀN HOẶC RÒ RỈ**

- BƯỚC TIẾN HÀNH KHI VẬT LIỆU TRÀN HOẶC RÒ RỈ:
  - Làm sạch – Sử dụng thiết bị bảo vệ thông thường
- PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ :
  - Xử lý theo quy định của địa phương, tiểu bang và liên bang. Không được đốt trong thùng kín

## **PHẦN 8 - THÔNG TIN SỰ BẢO VỆ ĐẶC BIỆT**

- BẢO VỆ HÔ HẤP Sự bảo vệ đặc biệt là không cần thiết.
  - Trong trường hợp này phải dung mặt nạ chống bụi đúng quy chuẩn.
- THÔNG GIÓ : Sự thông gió đặc biệt là không cần thiết
  - Xả theo sự khuyến cáo của địa phương
- GĂNG TAY BẢO VỆ: Khuyến khích
- BẢO VỆ MẮT: Dùng kính an toàn
- THIẾT BỊ BẢO VỆ KHÁC: Quần yếm, khăn, giày.

## **PHẦN 9 - BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA ĐẶC BIỆT**

- XỬ LÝ VÀ LƯU GIỮ CẨN THẬN
  - Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, sạch sẽ.
- LƯU Ý KHÁC
  - Không dung bên trong, nhẹ tay.

- Tránh va chạm không cần thiết

## **PHẦN 10 - TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG**

A. TÍNH ỔN ĐỊNH HÓA HỌC (TRONG PHẢN ỨNG) : ỔN ĐỊNH Ở NHIỆT ĐỘ VÀ ÁP SUẤT THÔNG THƯỜNG.

- B. ĐIỀU KIỆN ĐỂ TRÁNH : KHÔNG
- C. TRÁNH VẬT LIỆU : KHÔNG
- D. SẢN PHẨM NGUY HIỂM : KHÔNG
- E. NHIỀU CHẤT NGUY HIỂM :KHÔNG
- F. TRÁNH ĐIỀU KIỆN (NHIỀU) : KHÔNG LIÊN QUAN

## **PHẦN 11 -THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH**

### 1. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

#### A. DỮ LIỆU VỀ ĐỘC TÍNH

##### ANHYDRIDE

- LDLO : 30MG/KG (LETHAL DOSE LOW : Liều lượng thấp nhất gây tử vong)
- LD50 : 5500MG/KG (ld50 :lethal dose liều lượng hóa chất phơi nhiễm gây tử vong cho 50% vật thí nghiệm)
- LD50 : 5400MG/KG
- RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
- HYDRATE - N/A (Not available)

B. GÂY UNG THƯ :(IARC GROUP-3) KHÔNG CÓ THÔNG TIN

C. CẤP TÍNH ĐỘC HẠI : N/A

D. ẢNH HƯỞNG :TIẾP XÚC LÂU DÀI, PHỔI BỊ ẢNH HƯỞNG

### 2. ẢNH HƯỞNG SỨC KHỎE

#### A. SỰ HÍT VÀO

- TIẾP XÚC LÂU DÀI : Gây khó thở, viêm phế quản

#### B. BỆNH SỐT KHÓI KIM LOẠI

- TIẾP XÚC CẤP TÍNH
- 1.5MICRON: DƯỚI 0.02-0.05MICRON OXIT KIM LOẠI
- HÍT PHẢI KHÍ ĐỘC : CÓ TRIỆU CHỨNG TƯƠNG TỰ NHƯ CƠN SỐT KHÓI KIM LOẠI NÓNG, SAU 4-12 THỜI GIAN SẼ CÓ TRIỆU CHỨNG KHÁT VÀ CÓ MÙI NHƯ CHUỘT
- TRIỆU CHỨNG KHÁC :HO, KHAN CỎ, MỆT MỎI, KHÓ CHỊU Ở CỔ HỌNG, LẠNH, MỎI CƠ, ĐAU ĐẦU, CẢM THẤY BUỒN NÔN, ÓI, ĐỔ MỒ HÔI, ĐI TIỂU NHIỀU LẦN, TIỂU CHẢY, NHƯNG TẤT CẢ TRIỆU CHỨNG SẼ HẾT THƯỜNG LÀ SAU 24-36 GIỜ.
- TIẾP XÚC MÃN TÍNH
- SỐT NHIỆT KHÓI KIM LOẠI MÃN TÍNH THÔNG THƯỜNG SẼ KHÔNG CÓ TRIỆU CHỨNG GÌ, TIẾP XÚC LÂU DÀI CÓ TRIỆU CHỨNG NHƯ TIẾP XÚC CẤP TÍNH NHƯNG CHỈ TRONG VÀI NGÀY VÀ SAU 1-2 NGÀY SẼ BIẾN MẤT.

#### C. TIẾP XÚC VỚI DA

- TIẾP XÚC CẤP TÍNH – KHÔNG CÓ
- TIẾP XÚC MÃN TÍNH – KHÔNG CÓ

#### D. TIẾP XÚC VỚI MẮT

- TIẾP XÚC CẤP TÍNH

- NẾU VÀNG VÀO MẮT, CÓ ẢNH HƯỞNG NHƯ KIM LOẠI, TRIỆU CHỨNG ĐẦU TIÊN CON NGƯỜI SẼ CHUYỂN SANG VÀNG XANH HOẶC NÂU.
- TIẾP XÚC MÃN TÍNH – KHÔNG CÓ
- E. NUỐT
  - o TIẾP XÚC CẤP TÍNH – KHÔNG CÓ
  - o TIẾP XÚC MÃN TÍNH – KHÔNG CÓ
- F. ẢNH HƯỞNG THAY ĐỔI : KHÔNG CÓ
- G. ẢNH HƯỞNG ĐẾN THẾ HỆ TIẾP THEO (SẢN SINH CHẤT ĐỘC) : KHÔNG CÓ THÔNG TIN

## **PHẦN 12 - THÔNG TIN SINH THÁI**

### **A. TÓM TẮT**

- CHỈ SỐ ẢNH HƯỞNG MÔI TRƯỜNG (0-4) : KHÔNG CÓ THÔNG TIN
- MỨC ĐỘ HẠI ĐẾN THỦY QUYỂN : KHÔNG CÓ THÔNG TIN
- TÍNH PHÂN GIẢI: KHÔNG CÓ THÔNG TIN
- BCF : KHÔNG CÓ THÔNG TIN
- CHỈ SỐ PHÂN LỚP OCTANAL/NƯỚC : KHÔNG CÓ THÔNG TIN

B. KHÔNG PHẢI LÀ VẬT LIỆU NGUY HẠI ĐẾN BẦU KHÍ QUYỂN, NGUỒN NƯỚC, ĐẤT VÀ MÔI TRƯỜNG BIỂN.

## **PHẦN 13 - VIỆC XEM XÉT XỬ LÝ**

- VIỆC XEM XÉT XỬ LÝ, DỰA TRÊN LUẬT PHÁP CỦA TRUNG ƯƠNG VÀ QUY ĐỊNH CỦA CHÍNH QUYỀN ĐỊA PHƯƠNG.
- KIỂM TRA LUẬT XỬ LÝ CỦA ĐỊA PHƯƠNG: THƯỜNG XỬ LÝ THEO PHƯƠNG THỨC XỬ LÝ BỘT MÀU.
- CÁCH XỬ LÝ : XỬ LÝ BẰNG XÀ PHÒNG HOẶC NƯỚC SẠCH
- ĐỘC TỐ ;KHÔNG LIÊN QUAN

## **PHẦN 14 - THÔNG TIN VỀ VIỆC VẬN CHUYỂN**

- CHO ĐẾN NAY, CHƯA CÓ SỰ PHÂN LOẠI NÀO

A. VẬN CHUYỂN VÀ LƯU TRỮ HÀNG HÓA NGUY HIỂM THEO LUẬT ĐỊNH: N/A

B. IATA-DGR. ADR. RID : N/A

- (IATA: International Air Transport Association
- ADR: quy định của các nước Châu Âu về vận tải hàng hóa nguy hiểm
- RID: quy định quốc tế về vận tải hàng hóa nguy hiểm bằng đường sắt)

C. THÔNG TIN LƯU Ý KHI VẬN CHUYỂN ĐẶC BIỆT :

- LƯU Ý VỚI HÀNG HÓA CÓ TÍNH PHÓNG XẠ VÀ ĐỘ ẨM

## **PHẦN 15 - THÔNG TIN VỀ CÁC QUY ĐỊNH**

A. TSCA : QUY ĐỊNH (TSCA: TOXIC SUBSTANCES CONTROL)

B. CERCLA ARTICLE103 (40CFR302.4) : CHƯA CÓ (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

C. SARA ARTICLE302 (40CFR355.30): CHƯA CÓ (The Superfund Amendments and Reauthorization Act)

- D. SARA ARTICLE304 (40CFR355.40) : CHƯA CÓ
- E. SARA ARTICLE313 (40CFR372.65) : CHƯA CÓ
- F. OSHA (29CFR1910.119) : CHƯA CÓ (Occupational Safety & Health Administration)
- G. CALIFORNIA 65 : CHƯA CÓ
- H. DẪI ĐỘC HẠI THEO TIÊU CHUẨN SARA : SARA ARTICLE311/312 (40CFR 370.21)
  - NGUY HẠI CẤP TÍNH : KHÔNG
  - NGUY HẠI MÃN TÍNH : KHÔNG
  - NGUY HIỂM CHÁY : KHÔNG
  - PHẢN ỨNG NGUY HIỂM : KHÔNG
  - SỰ PHUN TRÀO BẤT NGỜ : KHÔNG

## **PHẦN 16 -CHÚ Ý**

- CHÚNG TÔI TIN RẰNG TẤT CẢ CÁC THÔNG TIN ĐEM LẠI LÀ CHÍNH XÁC VÀ ĐÁP ỨNG ĐÚNG YÊU CẦU KHÁCH HÀNG, VỚI SỰ TIN TƯỞNG NHẤT, NHUNG KHÔNG THỂ CHẮC CHẮN HOÀN TOÀN.QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG KHÔNG THUỘC SỰ KIỂM SOÁT CỦA CHÚNG TÔI, TẤT CẢ NHỮNG NGUY CƠ TRONG LÚC SỬ DỤNG LÀ VỀ PHÍA NGƯỜI DÙNG.

## **CÔNG TY CP VẬT LIỆU XÂY DỰNG SECOIN**

### **Miền Bắc:**

Showroom: 59 Hàng Chuối, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam.

T (84-4) 3971 8899 | F (84-4) 3971 8898 | E [secoin@secoin.vn](mailto:secoin@secoin.vn)

Kho hàng: Km 15, QL 5, Mộc Ty, Trung Trắc, Văn Lâm, Hưng Yên, Việt Nam.

### **Miền Nam:**

Showroom: 227 Điên Biên Phủ, P.15, Q. Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

T (84-8) 6255 0909 | F(84-4) 3971 8898 | E [salesg@secoin.vn](mailto:salesg@secoin.vn)

Kho hàng: Chân cầu vượt Sóng Thần, Quốc lộ 1A, Dĩ An, Bình Dương, Việt Nam.