



SECOIN[®]

Kết tinh giá trị

BẢNG CHỈ DẪN AN TOÀN HÓA CHẤT

PIGMENT MÀU ĐỎ

1. SẢN PHẨM HÓA HỌC VÀ NHẬN DIỆN CÔNG TY

1. THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

A. CHẤT : BỘT MÀU ĐỎ

B. CAS NO : 1309-37-1

C. RTECS NO : 7400000

D. UN NO : N/M

E. TÊN GỌI CHUNG :

– Fe_2O_3 (OXIT SẮT) C.I.77491

– C.I PIGMENT RED (C.I.PIGMENT RED) (Tên gọi kí hiệu quốc tế cho nhưng hợp chất độc hại)

– CROCUS (oxit sắt)

– DIIRON TRIOXIDE

– FERRIC OXIDE

– IRON(III) OXIDE

– IRON OXIDE

– IRON(3+) OXIDE

– IRON OXIDE RED

– IRON SESQUIOXIDE (Một sesquioxide là một oxit có chứa ba nguyên tử oxy với hai nguyên tử (hoặc gốc) của nguyên tố khác)

– IRON TRIOXIDE

– JEWELER'S ROUNGE

– RED IRON OXIDE

– HEMATITE

– TURKEY RED

F. CÔNG THỨC Fe_2O_3

G. NHÓM HỢP CHẤT HÓA HỌC : OXIT KIM LOẠI

– H.TÍNH CHẤT HÓA HỌC THÔNG THƯỜNG : ỔN ĐỊNH VỚI ÁNH SÁNG MẶT TRỜI, KHÔNG KHÍ, NHIỆT ĐỘ, BỀN TRONG MÔI TRƯỜNG AXIT, KIỀM VÀ BỀN MÀU..

I. ÁP DỤNG ; SƠN CAO SU, XI MẮNG, GỖM, NHỰA

J. THÀNH PHẦN NGUY HIỂM

-CHỈ SỐ ẢNH HƯỞNG MÔI TRƯỜNG (CERCLA INDEX (0-3))

SỨC KHỎE = 1 LỬA = 0 PHẢN ỨNG = 0 ĐỘ BỀN = 0

-CHỈ SỐ CHÁY NGUY HIỂM (NFPA INDEX (0-4))

SỨC KHỎE = 0 CHÁY = 0 PHẢN ỨNG = 0

2. NHẬN DIỆN CÔNG TY

- A. TÊN CÔNG TY : TAESUNG CHEMICAL CO.,LTD.
- B. THÀNH PHỐ :NONSAN
- C. TỈNH : CHUNGNAM
- D. QUỐC GIA : KOREA
- E. MÃ SỐ QUỐC TẾ : 320-870
- F. SỐ ĐIỆN THOẠI CÔNG TY : 82-41-7334501
- G. FAX CÔNG TY : 82-41-7336264
- H. MÃ AN TOÀN DỮ LIỆU HÓA CHẤT : 03DEC99
- I. ĐÁNH GIÁ AN TOÀN DỮ LIỆU : 03DEC00

2.THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN TRONG HỢP CHẤT

1. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN

- A. THÀNH PHẦN : OXIT SẮT
- B. BÍ DANH : THAM CHIẾU TÊN THÔNG DỤNG
- C. HỢP CHẤT :OXIT SẮT
- D. NHÓM HÓA HỌC : OXIT KIM LOẠI
- E. CÔNG THỨC : Fe_2O_3
- F. CAS NO : 1309-37-1
- G. NIOSH(RTECS)NO : N07400000 (THE NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH)
- H. PHẦN TRĂM : 99.0%
- I. HÀM ẨM: 0.4%
- J. OSHA PEL : N/K (FP N)

2.THÀNH PHẦN NGUY HẠI

1 THÀNH PHẦN NGUY HẠI

- A. CHỈ SỐ ẢNH HƯỞNG MÔI TRƯỜNG (CERCLA INDEX (0-3))
SỨC KHỎE = 1 CHÁY = 0 PHẢN ỨNG = 0 ĐỘ BỀN = 0
- B. CHỈ SỐ NGUY HIỂM CHÁY NỔ (NFPA INDEX (0-4))
SỨC KHỎE = 0 CHÁY = 0 PHẢN ỨNG = 0

2 TÓM LƯỢC SƠ CỨU BAN ĐẦU

- 1. BỘT MÀU ĐỎ KHÔNG MÙI
- 2. KHÔNG NÊN HÍT PHẢI BỤI MÀU
- 3. KHÔNG ĐỂ TIẾP XÚC VỚI MẮT, DA, QUẦN ÁO
- 4. ĐÓNG CHẶT BỘT MÀU SAU SỬ DỤNG
- 5. RỬA SẠCH SẼ SAU KHI DÙNG
- 6. CÓ BIỆN PHÁP THÔNG GIÓ PHÙ HỢP

3. ẢNH HƯỞNG TIỀM ẨN ĐẾN SỨC KHỎE

A. HÍT PHẢI KHÍ ĐỘC

-CẤP TÍNH: - NẾU HÍT PHẢI NHIỀU, NÓ SẼ GÂY KÍCH ỨNG VỚI CƠ THỂ, TRIỆU CHỨNG NHƯ ẢNH HƯỞNG CỦA KIM LOẠI, CÓ MÙI KHÓ CHỊU, RÉT, NÓNG NGƯỜI, CẢM THẤY MỆT MỎI, BUỒN NÔN, ÓI, ĐI TIỂU NHIỀU LẦN, KHÓ THỞ, ĐAU ĐẦU, TỔN THƯƠNG PHỔI .

-MÃN TÍNH – BIỂU HIỆN NHƯ CẤP TÍNH

B. TIẾP XÚC VỚI DA

-CẤP TÍNH – KHÔNG CÓ THÔNG TIN

-MÃN TÍNH – KHÔNG CÓ THÔNG TIN

C. TIẾP XÚC VỚI MẮT

-CẤP TÍNH – KHÔNG CÓ THÔNG TIN

-MÃN TÍNH – KHÔNG CÓ THÔNG TIN

D. NUỐT PHẢI

-CẤP TÍNH – KHÔNG CÓ THÔNG TIN

-MÃN TÍNH – KHÔNG CÓ THÔNG TIN

E GÂY UNG THƯ

-OSHA : KHÔNG

-NTP : KHÔNG

-IARC : KHÔNG

F. MÃN TÍNH :KHÔNG CÓ THÔNG TIN

G. DẤU HIỆU/TRIỆU CHỨNG : KHÔNG CÓ THÔNG TIN

4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU

BIỆN PHÁP SƠ CỨU

A. HÍT PHẢI KHÍ ĐỘC

– CẤP CỨU/SƠ CỨU – TRÁNH XA KHU VỰC CÓ CHẤT ĐỘC ĐỂ CHO THOÁNG KHÍ, NẾU KHÔNG THỞ ĐƯỢC PHẢI HÔ HẤP NHÂN TẠO, NẾU THỞ KHÓ KHĂN PHẢI CHO THỞ BÌNH OXY, VÀ GỌI CẤP CỨU.

B. TIẾP XÚC VỚI DA

– CẤP CỨU/SƠ CỨU – RỬA SẠCH BẰNG XÀ PHÒNG VÀ NƯỚC SẠCH. HỎI Ý KIẾN BÁC SĨ NẾU VẪN CHƯA HẾT

C. TIẾP XÚC VỚI MẮT

– CẤP CỨU/SƠ CỨU – RỬA SẠCH/ RỬA NHIỀU NƯỚC, LÀM VỆ SINH TRONG ÍT NHẤT 15-20 PHÚT, HỎI Ý KIẾN BÁC SĨ NẾU KÍCH ỨNG VẪN CÒN

D. NUỐT PHẢI

– CẤP CỨU/ SƠ CỨU – LIÊN HỆ HỎI Ý KIẾN BÁC SĨ

THÔNG TIN CỨU CHỮA

A. THUỐC GIẢI : KHÔNG CÓ THUỐC GIẢI ĐẶC BIỆT, HỎI Ý KIẾN BÁC SĨ

5. BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY

1. BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY

A. CHÁY NỔ NGUY HIỂM : NGUY HIỂM CHÁY NỔ Ở MỨC THẤP

B. QUY ĐỊNH LUẬT CHÁY NỔ VÀ GIỚI HẠN: KHÔNG

C. PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY : SỬ DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHÙ HỢP (NƯỚC HOẶC PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY KHÁC)

D. CÁCH THỨC VÀ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY : DÙNG BỘT CHỮA CHÁY HOẶC BÌNH CHỮA CHÁY

E. LƯU Ý KHI CHỮA CHÁY :KHÔNG CỐ

2. THAM KHẢO

A. ĐIỂM CHỚP CHÁY: N/A

B. GIỚI HẠN NỔ TRÊN: N/A

C. GIỚI HẠN NỔ DƯỚI: N/A

D. THÔNG TIN CHÁY NỔ : KHÔNG CHÁY

E. CÁCH THỨC CHỮA CHÁY ĐẶC BIỆT : : KHÔNG CẦN SỬ DỤNG BỘ MÁY THỞ CÔNG NGHIỆP NHƯ QUY ĐỊNH CỦA NIOSH/MSHA & TRANG BỊ ĐẦY ĐỦ THIẾT BỊ BẢO HỘ (FP N)

F. NGUY HIỂM CHÁY NỔ :KHÔNG

6. BIỆN PHÁP GIẢM THIỂU TAI NẠN

1. BIỆN PHÁP GIẢM THIỂU TAI NẠN

A. BIỆN PHÁP BẢO VỆ CHO BẢN THÂN : MẶC QUẦN ÁO BẢO HỘ, MẶT NẠ CHỐNG BỤI VÀ RỬA SẠCH BẰNG NƯỚC VÀ XÀ PHÒNG

B. CÁCH THỨC BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG : RỬA BẰNG NƯỚC VÀ XÀ PHÒNG, THU GOM, XỬ LÝ VÀ LÀM KHÔ RÁO, SẠCH SẼ.

C. BIỆN PHÁP TÌNH LUYỆN HOẶC LOẠI TRỪ : RỬA BẰNG NƯỚC VÀ XÀ PHÒNG, TẬP HỢP LẠI VÀ XỬ LÝ, LÀM KHÔ RÁO, SẠCH SẼ.

D. BIỆN PHÁP NGHIỆP VỤ : SAU KHI LÀM SẠCH, XỬ LÝ HOẶC CHỨA TRONG THÙNG PHÙ HỢP ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ CUỐI CÙNG..

7. XỬ LÝ VÀ BẢO QUẢN

1. PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ

A. TÓM TẮT –ĐỂ BẢO QUẢN, TUÂN THỦ LUẬT QUY ĐỊNH CỦA TRUNG ƯƠNG VÀ QUY ĐỊNH CỦA ĐỊA PHƯƠNG, VẬT LIỆU NÊN ĐƯỢC LƯU GIỮ TRONG CÁC KHO KÍN ĐỂ TRÁNH BỤI

B. MỤC ĐÍCH CỦA VIỆC LƯU GIỮ AN TOÀN :
TRÁNH BỤI PHÁT TÁN

2. BIỆN PHÁP LƯU GIỮ VÀ BẢO QUẢN

-THẬN TRỌNG VỚI ẨM

-PHÒNG TRÁNH THƯƠNG VONG

-LƯU GIỮ TẠI NƠI KHÔ RÁO VÀ THOÁNG MÁT

8. KIỂM SOÁT VIỆC TIẾP XÚC VÀ BẢO VỆ CÁ NHÂN

1. KIỂM SOÁT VIỆC TIẾP XÚC

A. TIÊU CHUẨN TIẾP XÚC

– QUY ĐỊNH AN TOÀN SỨC KHỎE CÔNG NGHIỆP - TWA 5MG/M3

– OSHA - TWA 10MG/M3

– ACGIH - TWA 5MG/M3

– NIOSH - TWA 5MG/M3

– DFG MAK - TWA 6MG/M3

B. MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC : LOẠI BỎ TIA HUỖNH QUANG
A PARTICLE FILTER

– X-RAY FLUORESCENCE LIGHT SPECTROSCOPE

C. BIỆN PHÁP THÔNG GIÓ : THẢI BỤI RA KHỎI MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC, NHƯNG PHẢI KIỂM SOÁT GIỚI HẠN

D. BIỆN PHÁP KỸ THUẬT : LẮP ĐẶT HỆ THỐNG LỌC BỤI

2. BẢO HỘ CÁ NHÂN

A. BẢO VỆ MẮT : MANG KÍNH BẢO HỘ

– RỬA MẮT KHẨN CẤP – LẮP ĐẶT MÁY “A JET EYE WASHING” TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ SỰ TIẾP XÚC VỚI MẮT VÀ DA.

B. THIẾT BỊ BẢO HỘ

– QUẦN ÁO BẢO HỘ - MẶ QUẦN ÁO BẢO HỘ THÍCH HỢP

– GĂNG TAY – MANG GĂNG TAY BẢO VỆ

– BẢO VỆ HÔ HẤP – MANG MẶT NẠ CHỐNG BỤI KHI CẦN THIẾT

3. THIẾT BỊ BẢO HỘ KHÁC :KHÔNG

9 . TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

1. TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

A. MÀU SẮC VÀ MÙI : BỘT MÀU ĐỎ, KHÔNG MÙI

B. KHỐI LƯỢNG 159.69

C. ĐIỂM SÔI : N/A

D. ĐIỂM NÓNG CHẢY : 1565

E. ÁP SUẤT HÓA HƠI(MM Hg/70 F) : N/A

F. TỈ TRỌNG : 5.5

G. TỈ LỆ BAY HƠI VÀ TÀI LIỆU THAM KHẢO : KHÔNG CÓ THÔNG TIN

H. ĐỘ TAN TRONG NƯỚC : KHÔNG TAN

I. PHẦN TRĂM CỦA CHẤT DỄ BAY HƠI : NIL

J. TÍNH TAN : TAN TRONG AXIT CLOHYDRIC NÓNG, AXIT SUNFURIC, MỘT SỐ TAN TRONG AXIT NITRIC, KHÔNG TAN TRONG DUNG MÔI HỮU CƠ.

-OXY HÓA: N/A

-ĐỘ NHOT : N/A

-PHẦN CÒN LẠI : N/A

2. TÍNH CHẤT CỦA HÀNG HÓA

TO KS M 5102

NHÓM HÀNG	MÀU ĐỎ
OXIT SẮT	TRÊN 99.0%
ẨM & HƠI	DƯỚI 0.3%
ĐỘ TAN TRONG NƯỚC (%)	DƯỚI 0.3%
PH	5-7

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 BAY HƠI NGUY HIỂM : KHÔNG

F. TRÁNH ĐIỀU KIỆN (NHIỀU) : KHÔNG LIÊN QUAN

11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

1. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

A. DỮ LIỆU VỀ ĐỘC TÍNH

ANHYDRIDE

- LDLO : 30MG/KG

- LD50 : 5500MG/KG

- LD50 : 5400MG/KG

- RTECS

HYDRATE - N/A

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

– 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 KHÁT VÀ CÓ MÙI NHƯ CHUỘT

– TRIỆU CHỨNG KHÁC : HO, KHAN CỔ, MỆT MỎI, KHÓ CHỊU Ở CỔ HỌNG, LẠNH, MỎI CƠ, ĐAU ĐẦU, CẢM THẤY BUỒN NÔN, ÓI, ĐỔ MỒ HÔI, ĐI TIỂU NHIỀU LẦN, TIÊU 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
 - TIẾP XÚC CẤP TÍNH – KHÔNG CÓ
 - 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

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.

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
- KIỂM TRA LUẬT XỬ LÝ CỦA ĐỊA PHƯƠNG: THƯỜNG XỬ LÝ THEO SẮC TỐ MÀU.
- CÁCH XỬ LÝ : XỬ LÝ BẰNG XÀ PHÒNG HOẶC NƯỚC SẠCH
- ĐỘC TỐ ;KHÔNG LIÊN QUAN

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

15. THÔNG TIN VỀ CÁC QUY ĐỊNH

1. U.S.A

- A. TSCA : QUY ĐỊNH
- B. CERCLA ARTICLE103 (40CFR302.4) : CHƯA CÓ
- C. SARA ARTICLE302 (40CFR355.30) : CHƯA CÓ

- D. SARA ARTICLE304 (40CFR355.40) : CHƯA CÓ
- E. SARA ARTICLE313 (40CFR372.65) : CHƯA CÓ
- F. OSHA (29CFR1910.119) : CHƯA CÓ
- G. CALIFORNIA 65 : CHƯA CÓ
- H. CẤP NGUY HIỂM 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

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, NHƯNG CHƯA THỂ CHẮC CHẮN, QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG KHÔNG THUỘC SỰ KIỂM SOÁT CỦA CHÚNG TÔI, TẤT CẢ NHỮNG NGUY CƠ TRONG LÚC SỬ DỤNG LÀ CỦA 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

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

Miền Nam:

Showroom: 227 Điện 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

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