Số: 1.1 Công ty:

# CHỈ DẪN VẬN HÀNH

**(GUIDE TO USING CHEMICAL & HAZARDOUDS CHEMICALS)**

(Theo thông tư số 32/2017TT-BCT)

)

##### TNHH HÓA CHẤT HÙNG XƯƠNG

Ngày: 2018-08-21  
Chịu trách nhiệm: **Mr. Hiền**

Vị trí/Phòng ban: **Quản lý kỹ thuật**

**Khu vực làm việc: Kho lưu trữ và Sản xuất Nhiệm vụ: Lập công thức của 2-butoxyethanol**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1. Nguyên liệu nguy hiểm** |  |
|  | **H-25, 2-butoxyethanol**  **CAS No.: 111-76-2** |  |
|  | **2. Nguy hiểm với con người và môi trường** | |
| **Cảnh báo** | * H302: Nguy hại nếu nuốt * H315: gây kích ứng da * H319: gây kích ứng mắt nghiêm trọng * H332: Nguy hại nếu hít | |
|  | **Cấp độ rủi ro của hóa chất ( RAC)**   * Cháy nổ(RAC OF FIRE & EXPLOSION): * Sức khỏe(RAC OF HEALTH**): 4** * Môi trường(RAC OF ENVIROMENT): | |
| 3. Các biện pháp an toàn và mã số sản phẩm bảo hộ lao động | | |
| 14646068-commanded-sign-safety-sign-pictogram-occupational-safety-sign-foot-use-shoe | * Nơi làm việc cần phải được thông gió tốt. Môi trường làm việc cần phải thường xuyên làm sạch, dọn dẹp sạch sẽ. * Không hút thuốc. * Trang bị kính **KBH0025**, găng tay **Ansell 37-176** chống chịu hoá chất, Giày BHLĐ **XP 601601,** khẩu trang hoạt tính **Neomask NC95,** Quần áo **Dupont Tyvek QHC0008** chống chịu hoá chất. * Sau khi sử dụng xong hóa chất cần rửa tay lại cho sạch. * Thực phẩm, đồ uống và các vật phẩm khác không được sử dụng tại khu vực làm việc. Các khu vực phù hợp sẽ được chỉ định cho các mục đích này. * Loại bỏ quần áo, giầy, bị dính hóa chất. Cần phải rửa sạch trang bị BHLĐ trước khi sử dụng lại. | |
| 4. Hướng dẫn trong trường hợp khẩn cấp | | |
| * **Sự cố tràn, đổ, chảy ra:** Ngăn chặn sự rò rỉ nếu có thể và không gây các nguy cơ cho con người. Loại bỏ tất cả các nguồn gây cháy nổ trong khu vực xung quanh. Sử dụng các vật liệu có khả năng hấp thụ ( hấp thụ sản phẩm hay nước chữa cháy) để tránh làm ô nhiễm môi trường. Ngăn sự lan rộng hay đi vào cống, rãnh song bằng cách sử dụng đất, cát hay các vật chắn phù hợp khác. Cố gắng phân tán hơi hay hướng dòng của nó vào một vị trí an toàn, ví dụ như sử dụng bụi sương. Sử dụng các phương pháp khuyến cáo chống lại sự tích điện tĩnh. * **Lửa:** Các nguồn phát sinh lửa Sự phóng tĩnh điện; lửa trần; tia lửa. * Phương tiện PCCC phù hợp: Carbon dioxide, Bột dập tắt khô, Bọt. | | |
| 5. Sơ cứu | | |
| * **Mắt:** Thận trọng rửa mắt ngay bằng nước sạch. Tháo bỏ kính áp tròng nếu đang đeo và nếu thấy dễ dàng. Sau đó tiếp tục rửa mắt bằng nước ấm trong ít nhất 20 phút trong khi giữ cho mí mắt hở. Chuyển nạn nhân đến cơ sở y tế gần nhất để có các chăm sóc tiếp theo. * **Da:** Cởi bỏ ngay lập tức quần áo bị dính sản phẩm. Ngâm da vào nước sạch trong ít nhất 20 phút, sau đó rửa cùng với xà phòng nếu có thể. * **Nuốt phải:** Súc miệng và uống thật nhiều nước. Nếu bất tỉnh và không có phương tiện y tế tức thời, không kích thích gây nôn. Trong những trường hợp nghi ngờ nuốt phải chuyển đến trung tâm y tế ngay lập tức. * **Hít phải:** Ngay lập tức chuyển nạn nhân ra nơi thoáng khí, Giữ ấm cơ thể, cho nạn nhân nghỉ ngơi. Nếu hơi thở không đều hoặc khó thở, cần phải thực hiện hô hấp nhân tạo. Nếu bất tỉnh, cần sắp sếp điều trị y tê ngay lập tức. | | |
| 6. Loại bỏ chất thải | | |
| * Không đặt / đổ chất thải vào bồn rửa hoặc thùng rác. * Thu thập nguyên liệu rò rĩ phải được dán nhãn rõ ràng. Giữ nguyên liệu rò rĩ nơi khô ráo, thông thoáng . Ủy quyền cho các cơ quan chức năng thích hợp để xử lý. | | |

Ngày: 21/08/2018

Kiểm tra, cập nhật 12/02/2022 Chữ ký: Giám đốc Người kiểm tra: Đinh văn Hiền