毒性化學物質辨識資料科普版

<table>
<tr><th colspan="6">辨　識　資　料</th></tr>
<tr><td>名稱</td><td colspan="5">毒性化學物質列管編(序)號：037-04
物質名稱：硫化鎘(Cadmium sulfide)</td></tr>
<tr><td>物質辨識</td><td colspan="2">CAS NO：1306-23-6
聯合國編號(UN NO)：2570，處理原則 154
外觀：黃棕色晶體
氣味：無味</td><td>危害圖式</td><td>GHS 圖示
</td><td>運輸圖示
</td></tr>
<tr><th colspan="6">危　害　資　料</th></tr>
<tr><td colspan="2">危害警告</td><td colspan="2">物理及化學特性</td><td colspan="2">燃燒後可能產物</td></tr>
<tr><td colspan="2">吞食有毒
懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
長期或重複暴露會對器官造成傷害
可能致癌</td><td colspan="2">爆炸範圍：—
閃火點：—
容許濃度：0.05mg/m^3 瘤以鎘計(TWA)；(TWA)；
水溶解度：微溶於水</td><td colspan="2">鎘及其化合物加熱至分解時，會排放鎘及其氧化物燻煙</td></tr>
<tr><th colspan="6">緊　急　應　變</th></tr>
<tr><td rowspan="5">疏散距離(公尺)</td><td>1 公噸</td><td>50</td><td rowspan="5">防護器具</td><td colspan="2" rowspan="4">防護等級：【B】
安全護目鏡或護面罩
防滲手套
防護鞋
附清水之眼睛洗滌瓶</td></tr>
<tr><td>20 公噸</td><td>800</td></tr>
<tr><td>50 公噸</td><td>800</td></tr>
<tr><td>100 公噸</td><td>800</td></tr>
<tr><td>1000 公噸</td><td>800</td><td colspan="2">偵檢儀器：
無適用偵檢儀器設備</td></tr>
<tr><td>火災處理</td><td colspan="5">滅火材料：使用滅周遭火災的滅火材料
安全情況下將容器搬離火場。
以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。</td></tr>
<tr><td>洩漏處理</td><td colspan="5">人員須遠離外洩區，並保持在上風位置。
在安全狀況許可下，設法阻漏。
勿碰觸外洩物。
確定清理工作是由受過訓練的人員負責。
在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。
將外洩物遠離可燃物及灰塵。
利用乾淨的鏟子，小心置入乾燥的容器內後覆蓋。
用水沖洗洩漏區。
防止進入排水溝。
防止灰塵。
圍堵後，報請當地環保機關，並聯絡合法代處理業者處。
以不產生火花之鏟子小心鏟回；避免吸入其粉塵。</td></tr>
</table>

急救處理	皮膚接觸： 1.除去衣物，對於受波及的皮膚應完全以肥皂與清水清洗，沖洗15-20分鐘以上，直到認為乾淨為止。 2.若有刺激感或疼痛感，應請醫師診治。 食　　入： 1.可使病患即刻服用活性碳。 2.若病患發生昏迷、痙攣或失去吞嚥反射動作時，應保持其呼吸管道暢通，必要時，施行人工呼吸，且同時要防止異物吸入堵塞呼吸管道。 眼睛接觸： 1.即迅速以清水洗15分鐘以上，若尚有不適，則應請眼科醫生診治。

本資料可提供應變人員於事故現場迅速瞭解毒性化物質特性及儘速進行緊急應變處置，但應變人員仍應視需要與現場災害實際情形，查閱其他相關資料，俾利妥適應變。