

行政院環境保護署公告

中華民國 109 年 10 月 30 日

環署化字第 1098000557 號

主 旨：訂定「列管關注化學物質及其運作管理事項」，並自即日生效。

依 據：毒性及關注化學物質管理法第二十四條及第四十四條第四項。

公告事項：

- 一、公告關注化學物質及其管制濃度與分級運作量如附表一。本公告所稱關注化學物質指附表一所列化學物質含量達管制濃度以上之物質。
- 二、運作關注化學物質應於運作前取得關注化學物質核可文件。運作人於中央主管機關公告為關注化學物質前已使用者，應依附表二之規定，於規定期限內完成相關事項。
- 三、下列法律已管制之物質或物品，不受本法之管制：農藥管理法、肥料管理法、飼料管理法、動物用藥品管理法、藥事法、管制藥品管理條例、化粧品衛生安全管理法、食品安全衛生管理法、菸害防制法、石油管理法、天然氣事業法、原子能法、游離輻射防護法、空氣污染防制法、環境用藥管理法、廢棄物清理法及商品檢驗法。
- 四、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品如附表三。
- 五、關注化學物質運作人，應妥善管理關注化學物質，不得短少。
- 六、製造、輸入一氧化二氮應添加二氧化硫，其添加量須達一 00ppm（百萬分之一）以上。但下列最終販賣之買受對象，不在此限：
 - (一) 中華民國行業標準分類電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學製品製造業。
 - (二) 其他經中央主管機關及中央目的事業主管機關同意者。
- 七、運作關注化學物質除依毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法規定辦理外，包裝容器應依附表四規定為之。
- 八、關注化學物質標準檢驗方法，有國家標準者，依國家標準；未訂國家標準者，可採用下列來源之檢測方法：
 - (一) 環境檢測標準方法（NIEA）。
 - (二) 美國環保署公告方法（USEPA）。
 - (三) 美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法（APHA）。
 - (四) 日本工業規格協會之日本工業標準（JIS）。
 - (五) 美國材料試驗協會之方法（ASTM）。
 - (六) 國際公定分析化學家協會之標準方法（AOAC）。
 - (七) 國際標準組織之標準測定方法（ISO）。
 - (八) 歐盟認可之檢測方法。

署 長 張子敬

附表一

列管編號 Listed No.	序號 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 ^{註1} English Name	分子式 ^{註1} Chemical Formula	化學文摘社登記號碼 ^{註1} CAS. Number	管制 ^{註2} 濃度 control concentration standard w/w %	管制運作行為 Specified handling of chemical substances of concern	具有危害性物質 ^{註記} 之關註 as being hazardous	分級運作量 graded handling quantity (公斤)	定期申報頻率 regular reporting frequency	公告日期
001	01	一氧化二氮 (笑氣)	Nitrous Oxide	N ₂ O	10024-97-2	全濃度	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	—	每月	109.10.30

註：1.本表以化學文摘社登記號碼為準，中文名稱、英文名稱及分子式僅供參考。

2.管制濃度：「全濃度」表示各濃度皆需納入管制。

附表二

<p>規定事項</p> <p>關注化學物質</p>	<p>一氧化二氮（笑氣）</p>
<p>運作量應逐日逐筆記錄，並以網路傳輸方式記錄。但運作量無變動者，得免逐日記錄。</p>	<p>自公告日起開始記錄並依規定定期申報。</p>
<p>完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。</p>	<p>中華民國一百十年五月一日前完成改善。</p>
<p>指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為，應依規定取得核可文件。</p>	<p>中華民國一百十年五月一日前取得。</p>
<p>製造、輸入依規定添加二氧化硫。</p>	<p>中華民國一百十年五月一日起實施。</p>
<p>其他本表未列事項。</p>	<p>自公告日起依有關規定辦理。</p>

附表三

列管編號	序號	中文名稱	不受本法管制之目的用途或物品
001	01	一氧化二氮（笑氣）	1.用於軍事目的用途者。 2.作為火箭推進之氧化劑及燃料者。

附表四

列管編號	序號	中文名稱	包裝容器警語
001	01	一氧化二氮（笑氣）	1.加註「限工業用、禁止吸食」警語。 2.標示文字顏色與底色互為對比。