

# 物質安全資料表

Material Safety Data Sheet

## 液氬

Ar

Argon, Refrigerated Liquid

### 一、物品與廠商資料

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 物品名稱：液態氬                     | 物品編號：BOCLH-MSDS-042 R.3 |
| 製造商或供應商名稱：聯華氣體工業股份有限公司桃園工廠   |                         |
| 製造商或供應商地址：桃園縣楊梅鎮上田里和平路 576 號 |                         |
| 緊急連絡電話：(03)4787321           | 傳真電話：(03)4780593        |

### 二、成分辨識資料

純物質：

|                              |
|------------------------------|
| 中(英)文名稱：液態氬(Argon)           |
| 同義名稱：Argon, Liquid           |
| 化學文摘社登記號碼(CAS.NO.)：7440-37-1 |
| 危害物質成分(成分百分比)：100.0%         |

混合物：

| 化學性質：        |                |          |
|--------------|----------------|----------|
| 危害物質成分之中英文名稱 | 濃度或濃度範圍(成分百分比) | 危害物分類及圖式 |
| -            | -              | -        |
|              |                |          |

### 三、危害辨識資料

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 最重                               | 健康危害效應：急性會造成窒息、皮膚接觸液體會凍傷。 |
| 要危                               | 環境影響：-                    |
| 害與                               | 物理性及化學性危害：-               |
| 效應                               | 特殊危害：-                    |
| 主要症狀：喘息、快速疲勞、噁心、嘔吐、蒼白、失去意識及缺氧死亡。 |                           |
| 物品危害分類：2.2                       |                           |

#### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：將患者移至無污染區，確保空氣暢通，可給予人工呼吸器急救。
- 皮膚接觸：接觸到液體時，以溫水沖洗患處 15 分鐘，使用無菌乾布處理。
- 眼睛接觸：接觸到液體時，以溫水沖洗患處 15 分鐘，使用無菌乾布處理。
- 食入：送醫處理，由醫師檢查是否凍傷。

健康危害效應：急性造成喘息、快速疲勞、噁心、嘔吐、蒼白、失去意識及缺氧死亡。

對急救人員之防護：-

對醫師之提示：-

#### 五、滅火措施

適用滅火劑：不需要。

滅火時可能遭遇之特殊危害：-

特殊滅火程序：-

消防人員之特殊防護裝備：-

#### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：保持乾淨清潔、配戴個人防護裝備，不要直接吸入太多氣體。

環境注意事項：須通風良好。

清理方法：如果是容器或容器閥洩漏，請連絡附近聯華氣體工廠。

#### 七、安全處置及儲存方法

處置： 1. 空實瓶應分開存放並採先進先出原則。

儲存； 1. 儲存於陰涼、通風之處。

#### 八、暴露預防措施

工程控制：-

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：-
- 生物指標：-

個人防護設備：

- 呼吸防護：防護衣
- 手部防護：安全手套
- 眼睛防護：安全眼鏡
- 皮膚及身體防護：安全鞋、棉質工作服

衛生措施：工作後儘快脫掉污染衣物，工作場所嚴禁抽煙或飲食。保持乾淨清潔。

## 九、物理及化學特性

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 物質狀態：液體    | 形狀：-                     |
| 顏色：無色      | 氣味：無臭無味                  |
| PH 值：NA    | 沸點/沸點範圍：-185.9           |
| 分解溫度：-     | 閃火點：<br>測試方法：( )開杯 ( )閉杯 |
| 自燃溫度：-     | 爆炸界線：-                   |
| 蒸氣壓：超過臨界溫度 | 蒸氣密度(空氣=1)：1.38          |
| 比重(水=1)：-  | 溶解度：-                    |

## 十、安定性及反應性

|                |
|----------------|
| 安定性：安定         |
| 特殊狀況下可能之危害反應：- |
| 應避免之狀況：儲存應離火源  |
| 應避免之物質：-       |
| 危害分解物：-        |

## 十一、毒性資料

|           |
|-----------|
| 急毒性：-     |
| 局部效應：-    |
| 致敏感性：-    |
| 慢性或長期毒性：- |
| 特殊效應：-    |

## 十二、生態資料

|                |
|----------------|
| 可能之環境影響/環境流佈：- |
|----------------|

## 十三、廢棄處置方法

|  |
|--|
| 廢棄處理方法：1. 在通風良好排放或回收。2. 請聯絡聯華氣體客服人員處理。 |
|--|

## 十四、運送資料

|                             |
|-----------------------------|
| 國際運送規定：US DOT 2.2。CTDG 2.2。 |
| 聯合國編號：1951                  |
| 國內運輸規定：道路交通安全規則第 84 條。      |
| 特殊運送方法及注意事項：-               |

## 十五、法規資料

|                   |
|-------------------|
| 適用法規：危險物及有害物通識規則。 |
|-------------------|

## 十六、其他資料

|       |  |        |
|-------|--|--------|
| 參考文獻  | BOC GASES, MSDS: G-104, Revised:00/10/12 |        |
| 製表者單位 | 名稱：聯華氣體工業股份有限公司                          |        |
|       | 地址：台北市承德路一段 44 號 6 樓                     |        |
|       | 電話：(02)25552260                          |        |
| 製表人   | 職稱：工安經理                                  | 姓名：莊百雄 |
| 製表日期  | 民國92年9月25日                               |        |

洽詢氣體有關資料請洽：

台北總公司 網址：www.boclh.com.tw  
台北市承德路一段 44 號 6 樓  
TEL：(02)25552260 FAX：(02)25553819

嘉義工廠  
嘉義市北港路 154 號  
TEL：(05)2314123 FAX：(05)2333530

蘇澳工廠  
宜蘭縣蘇澳鎮龍德工業區德興一路 45 號  
TEL：(039)901487 FAX：(039)903450

岡山工廠  
高雄縣岡山鎮嘉新東路 84 號  
TEL：(07)6219131 FAX：(07)6224215

五堵工廠  
台北縣汐止鎮大同路三段 215 號  
TEL：(02)26411120 FAX：(02)26428060

高雄工廠  
高雄縣大社鄉旗楠路 62 號  
TEL：(07)3512191 FAX：(07)3522410

樹林工廠  
台北縣樹林鎮工興街 1 號  
TEL：(02)26880017 FAX：(02)26892980

小港工廠  
高雄縣小港區台機路 26-1 號  
TEL：(07)8010814 FAX：(07)8013411

中壢工廠  
中壢市松江北路 26 號  
TEL：(03)4522852 FAX：(03)4524867

林園工廠  
高雄縣林園鄉工業二路 3 之 1 號  
TEL：(07)6413501 FAX：(07)6431471

桃園工廠  
桃園縣楊梅鎮和平路 576 號  
TEL：(03)4787321 FAX：(03)4780593

觀音一廠  
桃園縣觀音工業區經建四路 10 號  
TEL：(03)4832650 FAX：(03)4832649

新竹工廠  
新竹市牛埔里牛埔南路 219 號  
TEL：(03)5380331 FAX：(03)5388724

聯國醫療氣體股份有限公司  
台北縣樹林鎮工興街 2 號  
TEL：(02)26892980 FAX：(02)26895960

台中工廠  
台中縣大肚鄉頂街村沙田路三段 245 巷 66 號  
TEL：(04)26992821 FAX：(04)26995005

聯亞科技股份有限公司  
新竹市科學園區研新一路 12 號  
TEL：(03)5783876 FAX：(03)5780458

中港分公司  
台中縣梧棲鎮大成南路 1 號  
TEL：(04)26584511 FAX：(04)26584513

聯華低溫設備有限公司  
高雄縣大社鄉旗楠路 60 號  
TEL：(07)3511422 FAX：(07)3522410

彰濱工廠  
彰化縣線西鄉塭仔村線工南二路 1 號  
TEL：(04)7587481 FAX：(04)7586556

遠東氣體工業股份有限公司  
高雄縣永安鄉新港村新興路 1 之 21 號  
TEL：(07)6913915 FAX：(07)6913917