

對硝酸銨的管制：農業人士須知

一個新的許可證制度

硝酸銨可以用於爆炸物，曾被恐怖份子利用。為了與國家安全目標保持一致，澳大利亞各級政府於 2004 年 6 月 25 日協議達成一個全國性的方案，除特許使用者外，全面禁止其他人獲取危及安全的硝酸銨（SSAN）。

該協議導致各州和領地建立許可證制度，對 SSAN 的使用、儲存和運輸進行管制。這個許可證制度將保證只有能夠安全和穩固地儲存及處置 SSAN 的人才可獲取硝酸銨。

什麼物品將受到管制？

“SSAN”包括硝酸銨（即純度為100%的硝酸銨）、硝酸銨乳劑以及硝酸銨含量超過45%的硝酸銨混合物，但是不包括溶劑和第一等級的炸藥。SSAN包括像硝酸銨鈣和聯合國編碼為1942、2067、2068、2069、2070、2071、2072、3375和3139的危險品。因此，硝酸銨含量超過45%的化肥也將管制範圍之內。參見下列表格。

SSAN 化肥

表格 1：硝酸銨（AN）

表格 2：硝酸銨鈣（CAN）

表格 3：包括硝酸銨和硝酸銨鈣的混合物

表格 1

| 硝酸銨混合物 | |
|------------------------|--------|
| Grow Force 公司產品名稱 | 硝酸銨百分比 |
| Nitra Force 601 | 55 |
| Nitra Force 605 | 65 |
| Nitra Force 606 | 60 |
| Nitra Force 608 | 60 |
| Nitra Force 609 | 63 |
| Nitra Force 615 | 65 |
| Nitra Force 616 | 60 |
| Nitra Force 620 | 60 |
| Nitra Force 635 | 53 |
| Nitra Force 640 | 60 |
| Nitra Force 641 | 60 |
| Nitra Force 642 | 50 |
| Nitra Force 643 | 59 |
| Nitra Force 654 | 65 |
| Nitra Force 17-0-21 | 50 |
| Nitra Force 19-1-8 | 55 |
| Nitra Force 19-8-10 | 46 |
| Nitra Force 20-0-15+Mg | 59 |
| Nitra Force 20-0-16-7 | 60 |
| Nitra Force 20-0-20 | 60 |
| Nitra Force 21-3-15 | 55 |
| Nitra Force 22-3-8 | 61 |
| Nitra Force 22-3-14 | 60 |
| Nitra Force 23-6-5 | 50 |
| Nitra Force 27-9-0 | 54 |

表格 2

| Incitec Pivot 公司產品名稱 | 硝酸銨百分比 |
|----------------------|--------|
| Accelerator | 50 |
| Aftergraze | 61 |
| Aftermow | 61 |
| Anchor Plus | 51 |
| Bumpabunch | 60 |
| Greengraze | 50 |
| Hortram K | 59 |
| Hortram K (Fe) | 57 |
| Nitram 135 | 53 |
| Nitram 140 | 60 |
| Nitram 140(S) | 60 |
| Nitram 150 | 55 |
| Nitram 160 | 63 |
| Nitram 50/50 | 60 |
| Nitram 50/50(S) | 60 |
| Nitram 700 | 65 |
| Nitram Hi-N Ratooner | 60 |
| Nitram Hi-P Ratooner | 50 |
| Nitram K | 65 |
| Nitram K(S) | 65 |
| Nitram Ratooner | 65 |
| Nitram SOP | 65 |
| Prodress | 55 |
| Speed | 54 |
| Swift | 46 |

表格 3

| 硝酸銨鈣混合物 | |
|---|--------|
| Incitec Pivot 公司產品名稱 | 硝酸銨百分比 |
| Cal-Am 135 | 64 |
| Cal-Am 140 | 50 |
| Cal-Am 150 | 48 |
| Cal-Am 50/50 | 52 |
| Cal-Am K(S) | 52 |
| Cal-Am Nitra K | 59 |
| Cal-Am Nitra King | 59 |
| Green 1 | 45 |
| Green 2 | 54 |
| Green 3 | 68 |
| Green 4 | 55 |
| Green 5 | 52 |
| Nitrogreen M 20 | 54 |
| Nitrogreen M 20(S) | 45 |
| Nitrogreen M 35 | 60 |
| Nitrogreen M 40 | 52 |
| Nitrogreen M 40(S) | 48 |
| Nitrogreen M 50 | 48 |
| Nitrogreen M 50/50 | 52 |
| Nitrogreen M K(S) | 52 |
| 本表格列舉的僅限於硝酸銨鈣含量超過 56%，相當於硝酸銨含量超過 45% 混合物。 | |

這些列表不具有權威性，所含資料由澳大利亞化肥工業聯合會（FIFA）提供，並得到 Incitec Pivot、Grow Force、Hi-Fert、Summit 及其他一些小公司的協助。

為什麼不禁止 SSAN？

採礦業依賴硝酸銨，全面禁止是不切實際的。雖然各級政府曾經考慮禁止在農業使用，但是大多數人認為，公平和相稱的做法，還是應該讓對保安不構成威脅，可以安全儲存和運輸的合法使用者繼續獲取硝酸銨。

注意：從 2005 年 7 月 1 日起塔斯曼尼亞將禁止在農業上使用 SSAN。

還有其他化肥被管制嗎？

管制 SSAN 只是澳大利亞各級政府現正全面檢討危險物品的第一步。其它化學品、生物藥劑和放射性物品也在今次檢討考慮之中。其他一些物品也可能會透過這次檢討納入政府管制之列。

什麼人需要許可證才可獲取SSAN？

各州和領地的管理機構已經同意引進一個許可證制度，用於管理SSAN的進口、出口、儲存、運輸、銷售、供貨、購買、獲取、使用和處理。

許可證只授予：

- 能夠證明對 SSAN 有合法需求的人；
- 可以安全運輸和儲存的人（需要提交一份儲存地點的安全計劃）；以及
- 對安全沒有威脅的人（所有申請人都要通過警察部門和澳大利亞安全情報機構（ASIO）的審查。

你不必每次處理 SSAN 都要有單獨的許可證。一個許可證有可能用於多次運作，你需要向你所在的州或領地的管理機構諮詢你將要從事活動的細節（看下面）。

如果你要跨越兩個或以上的州或領地使用 SSAN，你需要向每一個州或領地領取許可證。

為什麼 SSAN 使用者要接受警察部門和安全機構審查？

政府需要確認使用者對保安沒有構成威脅。這些只是普通的例行審查，是為了證明某個人可進行某件事。

如果我沒通過安全審查，我可以上訴嗎？

可以，任何人獲有條件或不利的安全評估，都會收到說明原因的通知，因此可以向行政上訴審裁署提出上訴。

我如何獲取許可證？

各州和領地的管理機構收到許可證申請後將發出許可證。各州或領地管理機構的聯絡詳情如下：

管理機構

新州：WorkCover Assistance Service

電話：131 050

電子郵箱：

contact@workcover.nsw.gov.au

維州：Dangerous Goods Unit WorkSafe

電話：03 9641 1555

電子郵箱：info@workcover.vic.gov.au

昆州：Chief Inspector of Explosives
Department of Natural Resources and Mines

電話：07 3237 1386

傳真：07 3235 4395

電子郵箱：explosives@nrm.qld.gov.au

網址：nrm.qld.gov.au/mines/explosives

西澳：Safety and Health Division
Department of Industry and Resources

電話中心電話：08 9222 3413

電話中心傳真：08 9222 3525

電子郵箱：edg@doir.wa.gov.au

南澳：Workplace Services
Department for Administrative and Information Services

訊息服務：1300 365 255

接待處電話：08 8303 0400

接待處傳真：08 8303 0423

網址：www.Eric.sa.gov.au

塔州：熱綫

Workplace Standards Tasmania

PO Box 56

Rosny Park TAS 7018

電話：1300 366 322（當地電話費）

電話：03 6233 7657（塔州以外地區）

傳真：03 6233 8338

網址：www.wst.tas.gov.au

北領地：NTWorkSafe

電話：1800 019 115

電子郵箱：ntworksafe.deet@nt.gov.au

網址：www.worksafe.nt.gov.au

首都地區：ACT WorkCover

Dangerous Substances, Gas & Plant Unit

PO Box 224

CIVIC SQUARE ACT 2608

電話：02 6205 0200

傳真：02 6205 0336

電子郵箱：workcover@act.gov.au

注意：管理機構在管轄權範圍內，提供翻譯和傳譯服務，或者有關該服務的建議。

許可證制度何時開始？

許可證制度在昆士蘭州已經開始，不久也將在其他州和領地開始實施。下面是各州和領地可以開始提交申請的日期：

| | |
|-------|--------------------|
| 北領地： | 2004 年 11 月 |
| 首都領地： | 2005 年 4 月 |
| 維州： | 2005 年 7 月 |
| 西澳： | 2005 年 8 月 |
| 新州： | 2005 年 7 月 |
| 南澳： | 2005 年年中 |
| 塔州： | 2005 年 6 月（農業以外用途） |

許可證的費用是多少？

許可證的費用和期限在各州都稍有不同。你需要向有關管理機構查詢。

申請許可證時我還需要提供什麼資料呢？

所有獲取 SSAN 許可證申請都必須附加一份安全計劃，提交管理機構批准。這個安全計劃要向管理機構提供關於你將如何符合安全要求的資料。許可證的最低安全要求因應於在該許可證下要從事什麼樣的活動而有所不同（例如農業用途、運輸和儲存）。

安全計劃需要有三個主要部分：

1. 人事管理（所有在工場可能接觸 SSAN 的人都要列在申請表上）；
2. 工場安全（記錄安全儲存設施的詳情）；以及
3. 程序（如何監控工作人員進出安全存放地，保存記錄和存貨程序）。

針對使用者：最低安全要求為：

- SSAN 必須存放在上鎖的設備或容器裏，或者在有持續監控的地方下；
- 必須有監控工作人員進出安全存放地的程序；
- 在運輸 SSAN 的整個行程中要有特許人員持續監控；
- 必須有程序用於檢查和授權給工作人員在無監督的情況下獲取 SSAN，程序包括：
 - 指派負責人員（通常是許可證持有者）執行安全計劃；
 - 確保在無監督的情況下獲取 SSAN 的人是通過了警察部門和安全機構審查的；以及
 - 指導工人安全計劃的程序；
- 記錄購買和獲取 SSAN 的檔案，包括使進貨量和出貨量保持一致的程序；以及
- 向當局報告任何無法解釋的遺失、盜竊、盜竊未遂或其它涉及 SSAN 的安全事件的程序。

注意：許可證持有者之外的人在儲存和運輸 SSAN 的最低安全要求可能會不同。請向你的管理機構查詢詳情。

如果我的物業跨越或在不同的州或領地，我該怎麼辦？

如果許可證申請人的物業跨越或在不同的州或領地邊界上，首先要向 SSAN 主要存放地所在的州或領地的管理機構提交許可證申請。當提交申請時，管理機構會建議應該再向那些其它機構諮詢。如果需要獲取其他的許可證，有關機構會考慮最初的許可證來減少收費。

更多詳情：

關於政府於 2004 年 6 月 25 日管制獲取硝酸銨的決定，請參閱下列網址：

<http://www.coag.gov.au/meetings/250604/index.htm>.

關於 SSAN 的運輸、儲存、農業用途和選擇新的存放設施的指導材料，請參閱國家安全網址：

www.nationalsecurity.gov.au 然後按相關鍵