

製品名		アンモニア					国連番号		1005					
化学名		アンモニア					SAMPLE							
該当法法規対応・危険有害性											道路法			
消 防 法						毒物及び劇物取締法			高圧ガス保安法					
類 別						指定可燃物	品 名 (法別表)	毒 物	劇 物	特 定 毒 物	一 般 高 圧 ガ ス	液 化 石 油 ガ ス	施行令第19条 の12、13	
第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類									
特 性		危 険 性			有 害 性				環 境 汚 染 性		性 状			
		禁水性	爆発性	可燃性	有害ガス発生			目・皮膚に 触れると危険	河川への 流入注意	固 体	液 体	気 体	水 溶 性	
					常温	可燃時 火災時	水に 接触							●
	●	●	●				●	●		●		●		
事故発生時の応急処置														
<p>① 車を安全な場所に移動する。(人家や人ごみを避け、できるだけ交通の障害のないような場所に移動し、エンジンを停止し、車止めをする。)</p> <p>② 事故の発生を大声で告げ、下記事項を消防署及び警察署に通報し、人を風上に避難させる。</p> <p>③ 火気厳禁。エンジンの熱や火花は着火源になる。</p> <p>④ 容器を覆っているシート等を取り除き、ガスを大気に放出・拡散させる。</p> <p>⑤ 保護具を着用し、風上より消火、漏れ止め、容器冷却、容器移動等の災害</p> <p>⑥ 下記事項を荷主会社、運送会社、地域防災組織等の関係機関へも連絡する。</p>														
緊急通報														
119(消防署)・110(警察署)・高速道路の非常電話														
[緊急通報例]														
1. いつ ○○時○○分頃														
2. どこで ○○市○○地区(国、県、市)道○○号線○○付近で														
3. なにが 『液化アンモニア(高圧ガス、劇物)』が														
4. どうした 漏れています。/漏れて火災になっています。														
5. ケガ人は ケガ人がいます。(救急車をお願いします)/けが人はいません。														
6. 私の名前は ○○運送会社 ○○です。														
緊急連絡														
荷送会社				運送会社										
住 所				住 所										
電 話				平日・昼間										
				休日・夜間				休日・夜間						

製品名	アンモニア	国連番号	1005
化学名	アンモニア	SAMPLE	

## 災害拡大防止措置

### <漏えいしたとき>

- ① 有毒・爆発性ガス（アンモニア）が発生するので、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴、保護衣アンモニア用防毒マスク又は空気呼吸器を着用して、風上で作業する。
- ② 漏えい箇所を濡れた布等で覆い、ガス状のアンモニアに対しては遠くから霧状の水をかけ、呼吸させる。
- ③ 排水する時は、土砂等で拡大防止を図り、多量の水で洗い流す、ただし、直接河川、用水路には流さない。

### <周辺火災のとき>

- ① 容器を安全な場所へ移動する。
- ② 移動することが不可能な場合は、容器の破損防止のために容器及び周囲に散水する。

### <発火したとき>

- ① 近くに着火源がなくガスが滞留しない場所で、水噴霧、粉末消火器を用いて風上より消火し、漏えい防止装置を施す。
- ② 容器の温度が高い場合は、発火している容器及び周囲の容器に噴霧散水した後、周囲の容器を安全な場所に移動する。
- ③ 周囲及び漏えい状況から判断して、消火するとかえって危険性が増すと考えられるとき等は、火災の拡大・類焼を防止するための、周囲に噴霧散水しながら、容器内のアンモニアがなくなるまで、燃焼させる。

### <救急処置>

- ① 皮膚に付着した場合は、直ちに衣服や靴を脱がせて、多量の水で十分に洗い流す。
- ② 吸収した場合は、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、安静・保湿に保ち、呼吸困難な場合や停止している場合は、人工呼吸を行う。
- ③ 火傷の場合は、きれいな水や氷で患部を冷やす。ショック状態の場合は頭を低くして寝かせ、暖める。
- ④ 目に入って場合は、直ちに多量の水で15分以上洗う。
- ⑤ 患者が発生した場合は、もよりの医者へ運ぶ。

### 特記事項

- ① 皮膚に触れるとやけど（腐食性薬傷）やしもやけ（凍傷）を起こす。
  - ② 目に入った場合、結膜や角膜に炎症を起こし、失明する危険性が高い。
  - ③ 容器内充圧力
    - : 30℃で1.1MPa（10.8kg/cm<sup>2</sup>）〔ゲージ圧力〕以下
    - : 40℃で1.5MPa（14.8kg/cm<sup>2</sup>）〔ゲージ圧力〕以下
- 爆発範囲 : 15～28%（空气中）  
 許容濃度 :  
 相対密度（ガス比重） : 0.6（空気を1とする。空気より軽い。）  
 液密度 : 0.676kg/L  
 色・臭い : 無色・オレフィン臭（かすかの甘い臭い）  
 容器外面の塗色 : 白色