

No. 101

製品名		酸 素						国連番号		1072					
化学名		酸 素						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 系 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	支燃性	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 ① 車両を安全な場所に移動する（人家や人ごみを避け、エンジンを停止し、車止めする。） ② 状況に応じ事故の発生を告げ、付近の人を避難させる。 ③ 付近に火気使用の中止を呼びかける。木、紙、油等の可燃物を取り除く。 ④ 容器を覆っているシート等を取り除き、ガスが滞留しないようにする。 ⑤ 風上より災害拡大防止措置（漏れ止め、容器移動等）を行う。 （油のついた工具や手袋は使用しないこと。） ⑥ 下記事項を消防署、警察署に通報する。 ⑦ 関係機関（荷主会社、運送会社、地域防災組織等）へ連絡する。															
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 『酸素ガス（高圧ガス、支燃性ガス）』 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			

製品名	酸素	国連番号	1072
化学名	酸素	SAMPLE	

災害拡大防止措置

<漏えいしたとき>

- ① 通風を良くしてガスが滞留しないようにする。
- ② 防災工具を用い、風上でかつ漏えいしているガスの吹き出し方向の反対側より、容器バブル又は漏えいしている部分を静かに増締めし漏れを止める。
(油が付いた工具や手袋は使用しないようにすると共に、手や衣服への油脂類の付着がないかを作業前に確認すること。)
- ③ 漏れが止まらない時は、着火源を避け通風の良好な安全な場所で大気に拡散させる。

<周辺火災のとき>

- ① 容器を安全な場所へ移動する。
- ② 移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水する。

<救急処置>

- ① (火傷の処置)
水を用いて患部を冷やし、出来るだけ早く医師の手当てを受けさせる。
- ② (酸素過多の処置)
25%以上の酸素を吸入すると、人体に悪影響を与える恐れがある。
新鮮な空気の場所に移動する。

特記事項

- ① 万一、酸素中で油脂類に着火すると爆発的な燃焼をおこすので、ガスの漏えい防止の作業を行うときは、油が付いた工具や手袋は使用しないようにするとともに、手や衣服への油脂類の付着がないかを事前に確認すること。
- ② 酸素は支燃性が強く、酸素濃度の高いところでは、わずかな着火源で衣服は急激に燃焼するため漏えい処置は、風上で、かつ、漏えいしているガスの吹き出し方向の反対側から行うようにする。
- ③ 容器内充てん圧力 : 35℃で14.7MPa (19.6MPa) [ゲージ圧]
 相対密度 : 1.11(空気よりやや重い)
 色・におい : 無色・無臭