AIGA 2007 MEETING

PACKAGED GASES SAFETY







AIGA



30-31 August 2007 PATTAYA, THAILAND

Asia Industrial Gases Association



Safe Handling of Cylinders

- The challenges for Asia in safe cylinder handling, including examples such as the large variation both in packages and handling techniques across the region from fully palletised fill & distribution to horizontal single cylinder handling on flat bed trucks.
- The challenge of engaging workforce and customers so that they understand the long term impact of poor manual handling techniques and how to change it
- Practical suggestions for improving manual handling.
- The consequences for business and individuals of getting this wrong.
- The importance to feedback experiences and learning's to the industry via the country association or AIGA.



AIGA





Why safe cylinders handling is important?



Thai regulation – cylinder handling/transportation

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงาน ที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการจนส่งก๊าช

พ.ศ. 2548

หมวด 7

การขนส่งท่อบรรจุก๊าซ

ข้อ 25 การขนส่งท่อบรรจุก๊าซบนรถขนส่งท่อบรรจุก๊าซต้องขนส่งในลักษณะที่ท่อบรรจุก๊าซวางอยู่ในแนวตั้ง (Vertical) และต้องมีสายรัดท่อบรรจุก๊าซหรือวิธีการอย่างอื่นเพื่อยึดให้ท่อบรรจุก๊าซวางอยู่ในแนวตั้งได้อย่างมั่นคงแข็งแรงในระหว่างขนส่งท่อ บรรจุก๊าซ

ข้อ 26 การนำท่อบรรจุก๊าซลงจากรถขนส่งสู่พื้น ต้องจัดให้มีวิธีการนำท่อบรรจุก๊าซลงจากรถขนส่งท่อบรรจุก๊าซอย่าง ปลอดภัย ห้ามมิให้นำลงสู่พื้นในลักษณะตกกระแทก

• Vertical transportation and cylinders to be firmly secured

• Loading/unloading to be carried out safely; cylinders must not be dropped onto hard surface

AIGA

AIGA 2007 MEETING

C THE LINDE GROUP

















Free standing cylinders





• Must never attempt to catch a falling cylinder

as this may cause serious injury.

hoops =>



AIGA 2007 MEETING

C THE LINDE GROUP



Safe cylinder handing tips - 2

5. Keep oil and grease away from



7. Don't drop or throw onto a hard surface

6. Don't use as roller or supports



8. Move with the appropriate size and type of trolley.



AIGA

THE LINDE GROUP

