

รายละเอียดของตู้นิรภัย และการพิจารณาเลือกใช้งาน



ตู้นิรภัยให้ความปลอดภัยได้อย่างไร?

ปฏิบัติตามกฎของ OSHA
29 CFR 1910.106
และ NFPA Code 30,
section 9.5
ผ่านมาตรฐาน
FM Global



- 1 ประตูเหล็กกล้า 2 ชั้นหนาชั้นละ 18-gauge (1mm) และช่องว่างของอากาศขนาด 1-1/2" เพื่อป้องกันเพลิง
- 2 เชื่อมปิดสนิทรอบด้านเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน การปกป้องเพลิงสูงสุด และกันอากาศผ่าน
- 3 แถบเตือนวัสดุกันไฟแบบสะท้อนแสง ที่เห็นได้ชัดเจน
- 4 ขอบประตูโค้งมนป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- 5 ประตูปิดอัตโนมัติ ออกแบบพิเศษให้ปิดสนิท เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากความไม่ตั้งใจ และเมื่ออุณหภูมิภายในสูงกว่า 74 องศาเซลเซียส ประตูก็จะปิดอัตโนมัติ
- 6 สลักประตู 3 จุด ทำจากสแตนเลส ป้องกันความร้อน
- 7 มือจับสามารถใช้ร่วมกับกุญแจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- 8 ชั้นวางภายในออกแบบให้เอียงไปทางด้านหลังป้องกันสารเคมีรั่วไหล ตามมาตรฐาน ANSI และรับน้ำหนักได้ถึง 159 กิโลกรัม
- 9 ชั้นวางปรับได้ตามความต้องการ และไม่เลื่อนไหลด้วยระบบล็อกพิเศษ
- 10 มีสลักสำหรับเพิ่มสายดิน เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- 11 มีช่องระบายอากาศ 2 ช่องเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- 12 ช่องขนาด 51 mm เพิ่มความปลอดภัยจากการรั่วไหล
- 13 ขาดังปรับระดับได้ เพื่อเพิ่มความมั่นคงของตัวตู้ และป้องกันการไหลล้นของสารเคมี



การพิจารณาเลือกตู้นิรภัย

ตู้นิรภัยมีสี ขนาด และ รูปทรงจัด แบบประตู วัสดุ ของตัวตู้ นอกจากเลือกตู้ที่ตรงตามความต้องการแล้ว ยังต้องพิจารณาในเรื่องของตู้ที่ผ่านมาตรฐาน NFPA, OSHA และ FM

Chemical Characteristics

นอกจากปัจจัยต่างๆข้างต้นแล้วยังต้องพิจารณาลักษณะ คุณสมบัติทางเคมีจาก Material Safety Data Sheet (MSDS) เพื่อหลีกเลี่ยงเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการจัดเก็บ และยังต้องทำการการ ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน ให้มีความชำนาญในการใช้งานเป็นอย่างดี ปัจจัยหนึ่งในการเลือกตู้คือวัสดุของตัวตู้เอง เป็นต้นว่า สารเคมี มีฤทธิ์ เป็นกรดแต่ไม่ไวไฟควรเลือกใช้ตู้ที่ทำจาก polyethylene หรือทำจากไม้ เนื่องจากวัสดุดังกล่าวจะทนทานต่อการ กัดกร่อนได้ดี สำหรับสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนเล็กน้อยแต่ ติดไฟได้ง่าย แนะนำให้ใช้ตู้เหล็กเพราะเหล็กจะทนทานต่อ เปลวไฟที่เกิดขึ้น และการเลือกสีของตู้ที่ถูกต้องจะจัดระเบียบ และการจำแนกชนิดของสารแต่ละประเภทออกจากกัน



	สีเหลืองสำหรับ ของเหลวติดไฟง่าย		สีเขียวสำหรับสารเคมี และยาฆ่าแมลง
	สีแดงสำหรับ ส. ทมก ที่เป็นของเหลวติดไฟง่าย		สีเงินสำหรับอุปกรณ์ห้องแล็บ
	สีน้ำเงินสำหรับ สารกัดกร่อน		สีขาวหรือเทาสำหรับวัตถุอันตรายชีวภาพ หรือใช้เป็นสื่อกลางภายนอกอาคาร

THE SELF-CLOSING STYLE OF DOORS IS REQUIRED IN CERTAIN STATES WHICH FOLLOW AN ADOPTED FIRE CODE SUCH AS THE INTERNATIONAL FIRE CODE (IFC) OR NFPA 1, UNIFORM FIRE CODE.

Contact local jurisdictions for specific requirements.

Below are samples. List is not all inclusive.

100% adopted throughout the state: Alaska, Idaho, Oregon, California, Montana, Utah, Hawaii, Nevada, Washington.

10% to 90% adopted throughout the state: Arizona, Indiana, Iowa, Minnesota, New Mexico, South Dakota, Colorado, Missouri, North Dakota, Texas, Illinois, Kansas, Nebraska, Oklahoma, Wyoming