

CURSO DE MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS



MÓDULO 3: INTENSIFICACIÓN DEL CONTENIDO Y DE LOS RIESGOS

3.1 Identificación del Contenido Mediante Colores

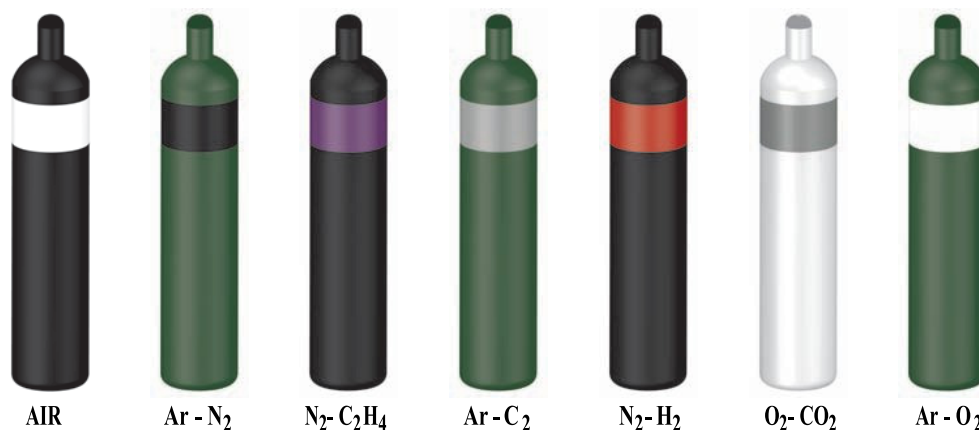
Para el caso de los cilindros de gas, éstos se deben pintar en su totalidad de acuerdo con un color específico que se establece para cada gas.

Para el caso de una mezcla de gases el cilindro se debe pintar con el color correspondiente al gas de mayor predominancia en la mezcla, el segundo gas en importancia debe identificarse con una banda del color correspondiente a este gas, colocada rodeando el perímetro axial del cilindro y a partir de la base de la ojiva, ocupando una décima parte de la altura del cilindro.

UN GAS



MEZCLA DE GASES



3.2 Identificación de los Riesgos Mediante Colores

Dada la imposibilidad de tener colores que identifiquen claramente el contenido de los distintos gases o mezclas de gases, se establece un código de colores que, usados en conjunto, permiten identificar en primera instancia, la clase o las clases de riesgos a que se puede estar expuesto. Para aplicar este sistema la altura del cilindro se divide en tres franjas iguales; en la franja inferior siempre debe ir el color negro, el cual indicará el uso de este sistema, en la franja superior debe ir el color correspondiente al riesgo primario que presenta el gas o la mezcla de gases y en la franja del medio debe ir el color correspondiente al riesgo secundario en importancia que puede presentar el gas o la mezcla de gases.

| CLASE DE RIESGO | COLOR DE IDENTIFICACIÓN | DISTINTIVO DE RIESGO |
|--|-------------------------|---|
| GAS COMPRIMIDO | VERDE |  |
| INFLAMABLE | ROJO |  |
| VENENOSO | VIOLETA |  |
| OXIDANTE | AMARILLO |  |
| CORROSIVO | ANARANJADO |  |
| PERMITE INDICAR EL USO DE ESTE SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN | NEGRO | |

Ejemplos:







3.3 Marcas de Identificación para Cilindros de Gases

Cada uno de los cilindros que contengan gases para uso industrial, médico o para esterilización deben tener marcas permanentes que permitan identificar el gas o las mezclas de gases contenidos en él, las clases de riesgo que puedan existir para el usuario y las precauciones de seguridad principales.

Ejemplo



3.4 Clasificación y Señalización de Riesgos para Etiquetas en Envases de Plaguicidas de Uso Agrícolas

| CLASIFICACIÓN DE LA OMS SEGÚN LOS RIESGOS | CLASIFICACIÓN DE PELIGRO | COLOR DE LA BANDA Y DISTINTIVO DE RIESGO |
|---|--------------------------|---|
| Ia SUMAMENTE PELIGROSO | MUY TÓXICO |  |
| Ib MUY PELIGROSO | TÓXICO |  |
| II MODERADAMENTE PELIGROSO | NOCIVO |  |
| III POCO PELIGROSO | CUIDADO |  |
| IV PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO | |  |

| CLASIFICACIÓN | DL ₅₀ AGUDA (RATAS) mg/Kg DE PLAGUICIDA FORMULADO | | | |
|---|--|--------------------------|------------------------|------------------------|
| | POR VÍA ORAL | | POR VÍA CUTÁNEA | |
| | SÓLIDOS | LÍQUIDOS | SÓLIDOS | LÍQUIDOS |
| Ia SUMAMENTE PELIGROSO | 5 Ó MENOS | 20 Ó MENOS | 10 Ó MENOS | 40 Ó MENOS |
| Ib MUY PELIGROSO | MÁS DE 5 HASTA 50 | MÁS DE 20 HASTA 200 | MÁS DE 10 HASTA 100 | MÁS DE 40 HASTA 400 |
| II MODERADAMENTE PELIGROSO | MÁS DE 50 HASTA 500 | MÁS DE 200 HASTA 2.000 | MÁS DE 100 HASTA 1.000 | MÁS DE 400 HASTA 4.000 |
| III POCO PELIGROSO | MÁS DE 500 HASTA 2.000 | MÁS DE 2.000 HASTA 3.000 | MÁS DE 1.000 | MÁS DE 4.000 |
| IV PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO | MÁS DE 2.000 | MÁS DE 3.000 | | |