

reconocerlos, haciendo uso de rombos que utiliza [pictogramas y colores](#) con los cuales se representan los riesgos mas significativos de cada material.

El Sistema de Clasificación Internacional (ICS) de la ONU, ha establecido una clasificación de los materiales peligrosos en 9 clases de riesgo, de acuerdo a su riesgo primario:

- Tipo clase 1: explosivos
- Tipo clase 2: gases
- Tipo clase 3: líquidos inflamables
- Tipo clase 4: sólidos inflamables
- Tipo clase 5: oxidantes y peróxidos orgánicos
- Tipo clase 6: materiales tóxicos y sustancias infecciosas
- Tipo clase 7: materiales radioactivos
- Tipo clase 8: materiales corrosivos
- Tipo clase 9: materiales peligrosos misceláneo



Por otro lado el [Diamante NFPA](#) es un rótulo estandarizado internacional, que hace usos de números y colores para advertir riesgos de algún tipo de material peligroso en condiciones de incendio. No se debe olvidar que este tipo de rotulo debe ser utilizado únicamente en instalaciones fijas como plantas industriales, depósitos, tanques de almacenamiento, bodegas, incluso en embalajes no voluminosos, mas no debe utilizarse en caso de transporte de estos materiales.

Uso de los sentidos

Apelar a los sentidos es otra herramienta para reconocer el material involucrado en un incidente, pudiendo utilizarse la visión de un derrame, o la detección de los colores de humos o vapores. Sin embargo no se recomienda realizar la percepción por los demás sentidos pues significaría una practica peligrosa ya que se podría inhalar o ingerir alguna sustancia peligrosa y nociva, resultando en una intoxicación o contaminación con consecuencias graves o letales para el afectado.

IDENTIFICACIÓN

Las herramientas disponibles para la identificación de materiales son:

El numero de la ONU

La Organización de las Naciones Unidas, basado en los riesgos de un material, elaboró una lista de los nombres con los que deberían ser transportados los materiales peligrosos, a los cuales les asignó un número, los cuales van desde el 1001 al 3357, estableciéndose además que los números del 8000 al 9500 son usados exclusivamente en los países de Estados Unidos y Canadá.



Nombre de la sustancia o producto indicado en el contenedor

Muchas veces durante la atención de un incidente se puede detectar que en el deposito, tanque o recipiente involucrado se encuentra rotulado el nombre específico del producto, lo cual facilita la identificación del mismo.



**Servicio Integral de Higiene
Seguridad y Medio Ambiente**

FUERZA AEREA 3100 – FUNES (SF)
Tel./Fax: (0341) 4934419 / 155-408944
E-mail: sihisein@cablenet.com.ar
www.sihisein.com.ar

Los documentos de transporte

Esto se basa en que todo transporte de Materiales Peligrosos, por cualquier medio, se ejecuta con el respaldo de un documento, llámese factura, guía de remisión, manifiesto de la carga u alguno otro, donde se especifica el detalle del material que se esta transportando.

Las hojas de seguridad MSDS

La [Hoja de Seguridad](#) de un producto no se considera dentro del grupo de los documentos de transporte, ya que este se refiere en detalle al producto que se transporta, tal es así que puede resultar vital para los que prestan el auxilio correspondiente, ya que mediante la información que posee permite identificar el material peligroso transportado o almacenado. Por tanto este documento esta diseñado para suministrar información a todo tipo de personal sobre los procedimientos correctos para manejar con una determinada sustancia, en caso de emergencia.

