

**UNAP****COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN
EL TRABAJO DE LA UNAP****• AZUL ■**

Esto representa un riesgo para la salud, por lo que cuando presentas este color, tienes que cuidar a las personas por algún tipo de enfermedad o accidente, y lee en consecuencia:

0: Tipo Sin Riesgo: Este código se divulga cuando el material es menos peligroso. Productos como el cloruro de sodio son elementos para condiciones de fuego bajo.

1: Riesgo Menor: En este caso se trata de un material que sí genera algún tipo de riesgo, pero es mínimo y se puede curar sin ir al médico.

2: Peligroso: Esta categoría se designa cuando el material causa daño a largo plazo debido a su relación continua con él, como el cloroformo.

3: Muy Peligrosos: Estos materiales pueden causar daños graves, aunque poco tienen que ver con estos riesgos.

4: Mortal: Este tipo si provoca la muerte de personas que tienen una relación rápida con sustancias mortales, entonces pueden ser casos como el cianuro de hidrógeno.

• ROJO ■

Este color representa un riesgo o peligro de incendio. Su escala correspondiente es la siguiente:

0: Significa que el producto no puede quemarte. En este caso, solo puede ser agua la que se encienda si se expone a un calor muy alto durante cinco minutos.

1: Arde a 93°C, y para que este material arda, debe someterse a un precalentamiento y se produce una combustión cuyo grado debe referirse a 93°C.

2: Inicia la combustión a 93°C, no necesitan calor extremo para provocar la combustión ya que puede girar de 38 a 93°. El gasóleo es un ejemplo de este tipo.

3: Inicie la combustión a 37°C, que está destinado a materiales que pueden generar llamas con alto calor humano. En este caso podemos hablar de la gasolina como ejemplo de esta clase.

4: La combustión comienza a los 25°C, estas sustancias se evaporan a simple presión atmosférica y pueden inflamarse fácilmente con el aire.

• AMARILLO ■

El color amarillo representa los reactivos, de la siguiente manera:

0: Seguridad: los componentes son estables en caso de incendio. El helio es un ejemplo.

1: Inestable al calentar: El material puede dañarse si se mantiene a alta temperatura o presión. Como el acetileno, por ejemplo.

2: Cambios fuertes: sustancias como el fósforo reaccionan violentamente con sustancias como el agua y la temperatura alta.

3: Cambio rápido: El verdadero peligro surge simplemente al manipular agua, sustancias fuertemente cargadas como el flúor.

4: Cambios rápidos y fáciles: Se produce una ebullición rápida con agua o componentes eléctricos, como la nitroglicerina.

BLANCO □

El color blanco está representado por iconos y no números, ya que en este representa un riesgo más explícito como el siguiente:

OX: Componentes oxidantes.

ACID: Componentes ácidos.

ALC: Se encuentran productos alcalinos.

COR: Corrosivos

W: Son sustancias que no deben de relacionarse con el agua ya que no tienen una relación muy peligrosa juntos.

R: Para materiales con radiación.

BIO: Refleja al riesgo biológico.

CRYO: Este código refleja que te encuentras frente a materiales criogénicos.

Xn Nocivo: Riesgos epidemiológicos importantes.



UNAP

COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN
EL TRABAJO DE LA UNAP



El diamante de seguridad NFPA 704 es un método de evaluación visual de las condiciones peligrosas en el lugar de trabajo. Utiliza un esquema de colores rojo, amarillo y verde para indicar los peligros potenciales. Utilice el diamante de seguridad como un sistema de alerta temprana de condiciones de trabajo inseguras. El rojo indica áreas de alto riesgo que requieren precauciones especiales. El amarillo indica niveles de riesgo intermedios que requieren precaución, pero no precauciones especiales más allá de las prácticas industriales estándar. El verde indica áreas de bajo riesgo con procedimientos de trabajo estándar, que no requieren más precauciones.

El diamante se compone de cuatro elementos: comunicación, prevención, participación de los trabajadores y liderazgo. La comunicación implica hablar de lo que hay que hacer en caso de emergencia y proporcionar formación para que todos sepan cómo responder. La prevención consiste en identificar los peligros y asegurarse de que se eliminan. La participación de los trabajadores consiste en implicarlos en las decisiones que afectan a su seguridad y bienestar.



Jr. Pevas N° 551, Distrito de Iquitos, Provincia Maynas.



seguridadysalud@unapiquitos.edu.pe

marieta.jipa@unapiquitos.edu.pe



saludocupacional SSO del CSST UNAP

BOLETIN INFORMATIVO SSO # 08

¿Qué es y para qué sirve el rombo de seguridad NFPA 704?

El rombo de seguridad es un símbolo utilizado internacionalmente para indicar el nivel de riesgo que una sustancia puede representar para la seguridad y la salud humana, de modo que se puedan tomar las precauciones adecuadas.

Etiqueta de Modelo ROMBO-704

NFPA: National Fire Protection Association
(Asociación Nacional de Protección contra Incendio)

