



# Nº 2 - GUIA TECNICA

PREPARADO POR EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL-SANTIAGO

## protectores faciales

INSCRIPCION Nº 60457



### 1.- LA PROTECCION PERSONAL

La protección personal es un medio, al que la Prevención y Control de Riesgos, debe llegar siempre como último recurso de defensa; pero cuando se han analizado los procesos de trabajo y se determina la necesidad de su uso, la protección personal debe cumplir con las características adecuadas de: uso, calidad y protección propiamente tal.

## 2.- EL PROTECTOR FACIAL

Es un elemento de protección personal, que como su nombre lo indica, protege la cara, además del cuello y orejas de las personas, ya sea directamente o en forma complementaria con otro protector, especialmente para la protección de los ojos.



## 3.- TIPOS DE PROTECTORES

Existen tres modelos básicos de protectores faciales:

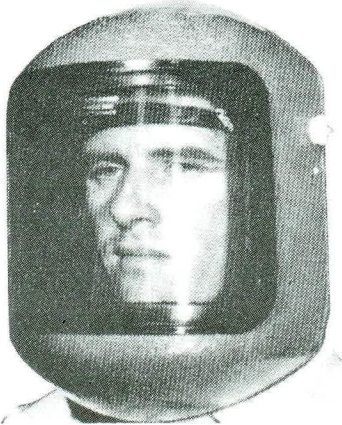
### a) Protector con arnés que lo sujeta a la cabeza.

Esmeriles - Tornos - Pulidoras  
Desvaste de Madera - Pintado de piezas.



### b) Protector con arnés y coraza de protección para la cabeza.

Picado de concreto  
Manipulación de líquidos calientes  
Manipulación de sustancias químicas no corrosivas.



### c1) Protector con arnés y coraza para proteger la cabeza y el mentón.

Manipulación sustancias químicas corrosivas  
Radiación de calor superior a 50° C (aluminizado)  
Fundidores de metales (combinado con malla de alambre)

### c2) Protector con mira y soportes para las placas filtrantes.

Soldadura al arco





#### Requisitos que deben cumplir:

- RESISTENCIA MECANICA
- SER LIVIANOS
- NO IRRITANTES A LA PIEL
- LAS PARTES METALICAS, QUE NO SEAN CORROSIVAS
- LOS PLASTICOS, CON INDICES BAJOS DE COMBUSTION
- CONDICIONES OPTICAS, QUE LOS LIBEREN DE FALLAS Y DISTORCIONES
- SER RESISTENTES A DESINFECCIONES FRECUENTES

#### 4.- CARACTERISTICAS DE LOS PROTECTORES FACIALES

Los protectores faciales deben cumplir, con ciertas características de fabricación y cualidades de los materiales empleados, que los hacen adecuados a su uso, calidad y protección.

Materiales usados en su confección, se distinguen:

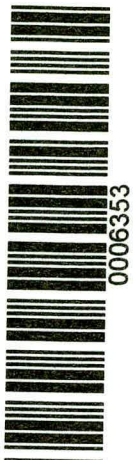
- PLASTICOS CLAROS TRANSPARENTES
- PLASTICOS MATIZADOS TRANSPARENTES
- PLASTICOS ALUMINIZADOS
- MALLAS DE ALAMBRE ( sencillos o combinados con plástico ).
- DE FIBRA CON MIRA Y SOPORTES PARA PLACAS FILTRANTE

#### 5.- RIESGOS QUE CONTROLA EL PROTECTOR FACIAL

- A) SALPICADURA DE LIQUIDOS PELIGROSOS ( agua o líquidos calientes, sustancias químicas cáustica o corrosivas).
- B) SALPICADURAS DE METALES FUNDIDOS
- C) PROYECCION DE PARTICULAS DESPRENDIDAS CON FUERZA
- D) RADIACION DE CALOR
- E) RAYOS DE LUZ DAÑINO, LUZ INTENSA, ULTRAVIOLETA e INFRARROJA, etc.



**UNA RECOMENDACION IMPORTANTE:** Para cada uso del protector facial se sugiere además proteger los ojos con gafas o anteojos de seguridad.



## 6.- CONSECUENCIAS POR NO USAR ESTE PROTECTOR

El daño que puede sufrir una persona en la cara, tiene como consecuencia:

- DEFORMACIONES
- LACERACIONES O CANCER A LA PIEL
- CONJUNTIVITIS CRONICA A LOS OJOS
- DAÑO MORAL, GENERALIZADO POR LOS ANTERIORES

---

## 7- ELECCION DEL PROTECTOR ADECUADO

Para elegir el protector adecuado, al riesgo que se quiere controlar, se debe recurrir a un experto o persona competente.

**Nunca debe usarse** un protector que no cumpla con los requisitos para el riesgo que se quiere controlar.

---

## 8- CUIDADOS DEL PROTECTOR FACIAL

- CUANDO NO ESTAN EN USO DEBEN GUARDARSE LIMPIOS
- NO DEJARLOS EN CUALQUIER PARTE EXPUESTO A SU DESTRUCCION
- PROTEGERLOS CONTRA RAYADURAS, QUEBRADURAS Y DEFORMACIONES.
- LAVARLOS Y DESINFECTARLOS PERIODICAMENTE.

**ESTOS EQUIPOS SON DE ALTO COSTO CUANDO SON MALTRATADOS Y NO SON USADOS PARA LO QUE FUERON ADQUIRIDOS.**