

## Responsabilidad ambiental y social para el Siglo XXI

### Proteger la salud del trabajador

#### Proactivo y responsable

Por años se ha reconocido que la manipulación y el uso del plomo y productos que lo contienen pueden tener impactos adversos sobre la salud, si las formas de exposición que conducen a la ingestión e inhalación de plomo no son adecuadamente controladas.

Sin embargo, sus propiedades únicas, su costo relativamente bajo y sus cualidades de reciclado lo hacen muy importante para nuestro modo de vida moderno, de modo que la industria del plomo sigue todavía prosperando, en base a la demanda de productos modernos y reciclables.

En las industrias que manipulan plomo siempre se toman medidas exhaustivas para minimizar la exposición de los trabajadores. Los niveles de plomo en el aire son controlados mediante sistemas estancos y extracción de aire. El uso de máscaras de respiración, estrictas medidas de higiene personal, instalaciones de duchas e indumentaria de trabajo especial ofrecen protección adicional a los trabajadores.

---

**Sin embargo, el factor más importante es el control médico periódico. El nivel del metal en la sangre de toda persona en la industria que tenga posibilidades de estar expuesto es frecuentemente evaluado.**

---

El nivel de plomo en sangre es la mejor manera de evaluar el grado de exposición de un trabajador y proporciona una oportunidad para que sean tomadas medidas proactivas, que minimicen los aumentos futuros de dicho nivel.

Normalmente, los gobiernos establecen límites frente a los cuales los trabajadores deben ser retirados de la fuente de exposición y mantenidos aparte hasta que sus niveles hayan vuelto al rango aceptable. Por razones principalmente históricas, hay alguna variación en estos límites en distintas partes del mundo. El nivel de riesgo asumido voluntariamente por la propia industria identifica 40 microgramos de plomo por decilitro de sangre (40  $\mu\text{g}/\text{dl}$ ) como un valor seguro a futuro. La evaluación de riesgo demuestra que esos niveles, y en realidad niveles mucho más bajos, pueden y están siendo logrados mediante la apropiada gestión de los lugares de trabajo.

