

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Introducción

El presente Plan de Gestión Ambiental (PGA) tiene como objetivo establecer las directrices y medidas para la correcta manipulación de sustancias químicas y la disposición adecuada de residuos generados durante la aplicación de pintura de poliuretano en las porterías del SENA Regional de Antioquia. Este documento busca minimizar los impactos ambientales y garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

1. Identificación de Impactos Ambientales

- Emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Generación de residuos peligrosos (envases contaminados, sobrantes de pintura, solventes usados).
- Contaminación del suelo y agua por disposición inadecuada de residuos.
- Riesgos para la salud por exposición a vapores tóxicos.

2. Manejo de Sustancias Químicas

- Almacenamiento en áreas ventiladas, con señalización adecuada y protección contra derrames.
- Uso de envases herméticos y etiquetados correctamente con información de seguridad.
- Capacitar al personal sobre el manejo seguro de sustancias y el uso de equipos de protección personal (EPP).
- Implementar hojas de datos de seguridad (HDS) en áreas visibles y de fácil acceso.



Figura 1 Evidencia almacenamiento y protección contra derrames

3. Disposición de Residuos

- Recolección y almacenamiento temporal en un área segura hasta su disposición final.
- Contratación de gestores autorizados para la disposición de residuos peligrosos.
- Reutilización de solventes mediante procesos de recuperación, siempre que sea posible.



Figura 2 Empresa encargada del manejo de los residuos

4. Medidas de Prevención y Control

- Áreas de aplicación de pintura se encuentran en zonas ventiladas (Aire libre).
- Uso obligatorio de mascarillas.



Figura 3 Evidencia EPP



Figura 4 Evidencia EPP

5. Cumplimiento Normativo

Se garantizará el cumplimiento de las normativas ambientales nacionales e internacionales aplicables al manejo de sustancias químicas y la disposición de residuos peligrosos, incluyendo regulaciones de seguridad industrial y salud ocupacional.

Conclusiones

El adecuado manejo de sustancias químicas y la correcta disposición de residuos contribuirán a la reducción del impacto ambiental derivado del uso de pintura de poliuretano en las porterías del SENA Regional de Antioquia, garantizando la protección del medio ambiente y la salud de los trabajadores.