

# Minería a cielo abierto

# RIESGO QUÍMICO

El riesgo químico es aquel riesgo susceptible de ser producido por una exposición no controlada a agentes químicos la cual puede producir efectos agudos o crónicos y la aparición de enfermedades. Su ingreso al organismo puede ser por vía: respiratoria, dérmica, digestiva, ocular y parenteral.



## Causas:



Falta de orden y limpieza.



Almacenaje incorrecto.



Falta de identificación de las sustancias.



Elementos de protección personal inadecuados o mal empleados.



No implementar los procedimientos seguros de trabajo.



Instalaciones no aptas.



No aplicar el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (S.G.A.)



## Qué hacer en caso de accidente

### Síntomas

- Irritación y/o sensibilización respiratoria y dérmica.
- Irritación ocular o presencia de cuerpo extraño.
- Alteración del sistema nervioso.
- Cefalea, vómitos y/o diarrea.

Ante la aparición de síntomas, inmediatamente consultá con personal médico o centro asistencial más cercano. Recordá no automedicarte.

Emergencias: Requisitos mínimos del protocolo:

### Contacto con los ojos:

- Lavá los dos ojos con agua abundante durante 15 minutos como mínimo en el lavajos.
- Mantené los ojos abiertos con la ayuda de los dedos para facilitar el lavado debajo de los párpados.

### Inhalación:

- Conducí inmediatamente a la persona afectada a un sitio con aire fresco.
- En caso de desmayos, iniciá maniobras de RCP.
- Tratá de identificar la sustancia tóxica.

### Ingestión:

- Si la persona está inconsciente, colocala en posición lateral de seguridad, con la cabeza de lado.
- Tapala con una manta para que no tenga frío y no dejarla sola.
- No inducir al vómito, sin saber de qué tipo de producto se trata.

### Dérmico:

- Lavá inmediatamente con agua abundante, como mínimo durante 15 minutos.
- Las duchas de seguridad son utilizadas en aquellos casos en que la zona afectada del cuerpo sea grande y no sea suficiente el lavado en la canilla.
- Sacá la ropa contaminada a la persona afectada lo antes posible mientras esté bajo la ducha.

En todos los casos es necesario recibir asistencia médica por pequeña que parezca la lesión, hasta tener el alta médica respectiva.



## Pautas de actuación preventiva

- Establecé un programa de mantenimiento preventivo para inspeccionar las instalaciones adecuadas para la recepción, clasificación, selección, almacenamiento, utilización y disposición de las diferentes sustancias de forma periódica y registrarlo.
- Realizá evaluaciones periódicas de los niveles de concentración de contaminantes en todas las áreas de la mina.
- Aplicá el S.G.A.
- Implementá la disposición de residuos peligrosos y el control ambiental para minimizar la contaminación.
- Utilizá correctamente los equipos de protección personal.
- Capacitate y capacitá al personal en las tareas de mantenimiento y procedimiento seguro de trabajo.
- Concurrí a la citación de los exámenes periódicos.



Conocé más en  
**PROVINCIA**.COM.AR

