



ArcelorMittal

# **Regla de Oro 8 para la preservación de la vida: Respeto en todo momento las normas para el acceso a zonas de peligro por gas**

---

Las Reglas de Oro para la preservación de la vida son esenciales. Conocerlas, comprenderlas y aplicarlas el 100% de las veces en cualquier lugar es mandatorio para garantizar que todos regresen a casa sanos y salvos todos los días. Si crees que se ha roto una regla **PARAR INMEDIATAMENTE** los trabajos.

# Resumen del curso

---

## 1. 8 - Respeto en todo momento las normas para el acceso a zonas de peligro por gas

- 📖 Regla de Oro #8
- 📖 Ejemplos de comportamientos esperados
- ❓ Pregunta 1.1
- ❓ Pregunta 1.2
- ❓ Pregunta 1.3
- ❓ Pregunta 1.4
- ❓ Pregunta 1.6
- ❓ Pregunta 2
- ❓ Pregunta 3
- ❓ Pregunta 4

## 8 - Respeto en todo momento las normas para el acceso a zonas de peligro por gas

---

### Regla de Oro #8



**Respeto en todo momento las normas para acceso a zonas de peligro por gas**

Involucrado en 5 eventos mortales desde 2017 hasta mayo de 2023

---

### Ejemplos de comportamientos esperados



- a. **Comprendo** e identifico los riesgos asociados a zonas de peligro por **gas**.
  - b. **Comprendo** y **aplico** en todo momento las medidas previstas en función del **análisis de riesgos**.
  - c. Utilizo **detector de gas personal** y me aseguro de que esté **operativo en todo momento**.
  - d. **Comprendo** y **respeto las alarmas de los detectores de gas** y **actúo** aplicando los protocolos de evacuación establecidos
-

## Pregunta 1.1

¿Pintar en un entorno o espacio cerrado presenta peligro de gas o explosión?



Sí

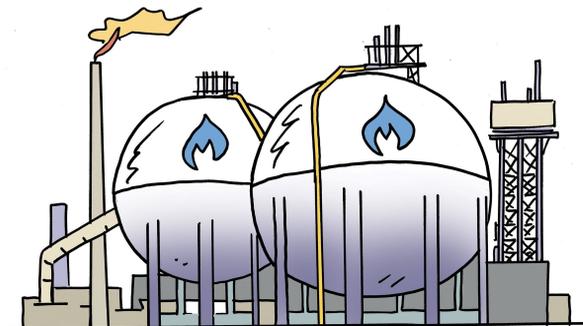
No

---

## Pregunta 1.2

¿Presenta esta situación un peligro de gas o de explosión?

(planta de transformación y almacenamiento de gas)



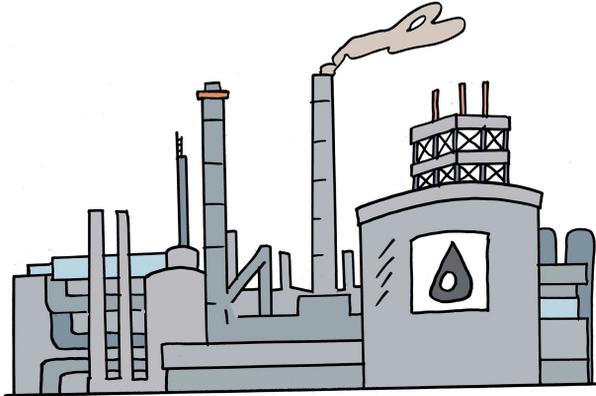
Sí

No

---

## Pregunta 1.3

¿Presenta esta situación un peligro de gas o de explosión?  
(Sitio de transformación y almacenamiento de combustible)



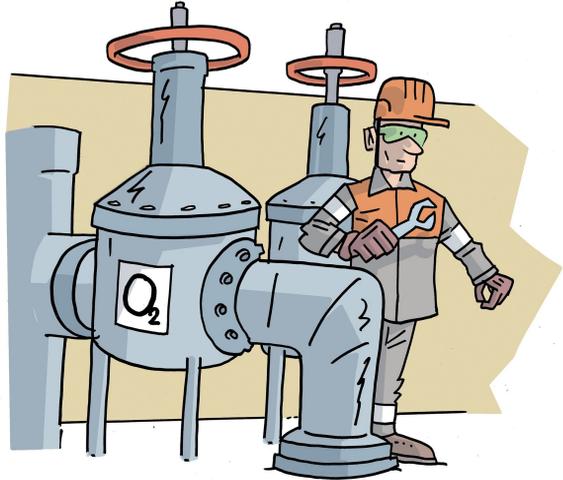
Sí

No

---

## Pregunta 1.4

¿Presenta esta situación un peligro de gas o de explosión?  
(Unidad de producción de oxígeno)



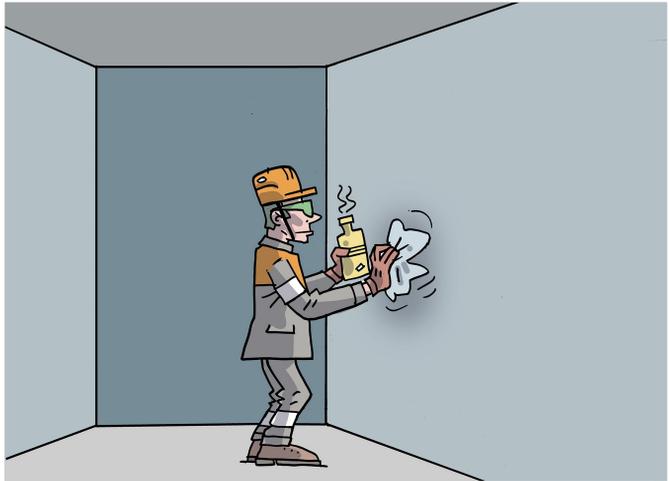
Sí

No

---

## Pregunta 1.6

¿El uso de un solvente en un ambiente o espacio cerrado presenta un riesgo de gas o explosión?



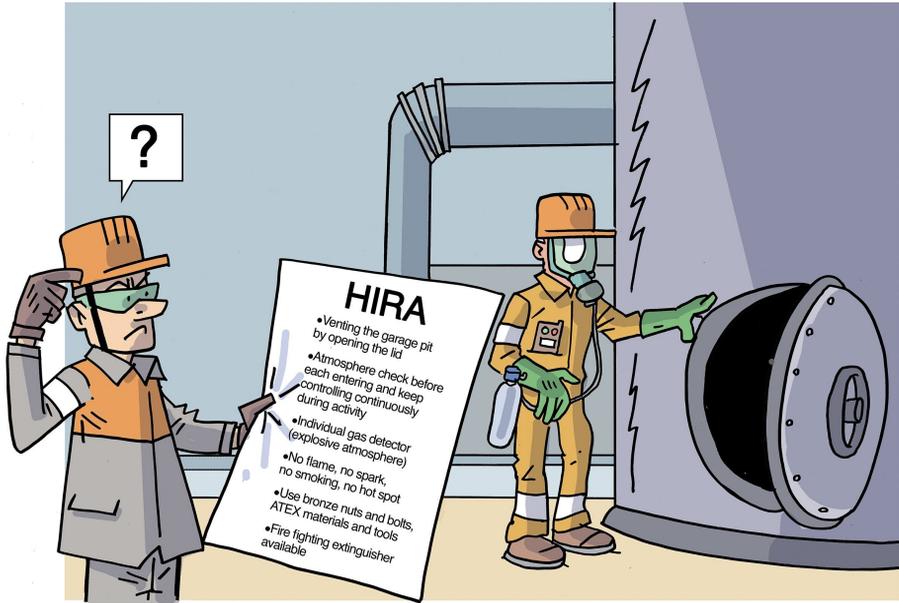
Sí

No

---

## Pregunta 2

¿Puede la persona equipada con el respirador autónomo entrar en el área de gases peligrosos?



### Análisis Preliminar de Riesgos (APR)

- Ventilar el foso del ducto abriendo la tapa
- Compruebe el ambiente antes de cada entrada y manténgalo bajo control continuo durante la actividad
- Detector de gas individual apagado (para atmósfera «explosiva»)
- Sin llama, sin chispas, sin humo, sin puntos calientes
- Utilice tuercas y tornillos de bronce, materiales y herramientas ATEX
- Extintor de incendios disponible

Sí

No, el detector está apagado, y no se incluye control de accesos y p

Plan de evacuación o rescate.

---

### Pregunta 3

¿Podemos mis colegas y yo empezar a trabajar o seguir trabajando?



- Sí, un bombero ha comprobado la atmósfera antes de que comencemos el trabajo, y está bien, no es necesario un detector de gas individual. Puedes apagarlo, es opcional.
- Sí, siempre y cuando al menos un colega tenga un analizador de gases personal que funcione correctamente y esté encendido, es suficiente.
- No, la persona que tenga el analizador de gases apagado o que no funcione correctamente debe dejar de trabajar y salir del espacio confinado; los detectores de gas individuales son obligatorios y deben estar operativos en todo momento tan pronto como esté trabajando en un espacio confinado.



## Pregunta 4

¿Qué debemos hacer mi colega y yo?



- El analizador de un colega suena, así que debería reiniciar su detector, probablemente sea una falsa alarma.
- Nos quedamos cerca unos de otros para comprobar si mi detector también empieza a emitir un pitido.
- Mi colega debería dejar de trabajar y alejarse hacia mí, reiniciar su detector y volver a su tarea. Solo si vuelve a emitir un pitido, debe detenerse y evacuar el lugar.
- Ambos debemos detenernos y evacuar; algo está mal y puede deteriorarse muy rápido.

---

Fin de la sección 1

Has llegado al final del curso.