

SILICA GEL CON INDICADOR NARANJA

a) **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:**

1.1 Nombre del producto

Nombre químico: Silica gel con indicador naranja , perlas desecantes color naranja **Sinónimos:** gel de sílice color naranja

1.2 Otros medios de

identificación CAS No: 112926-00-8

Fórmula Química: SiO₂

Peso Molecular: 80.08 g/mol

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso **Uso general** Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina

b) **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa conforme la GHS. No clasificado

2.2 Elementos de la señalización.

Información no disponible

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación. No disponible

c) **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia): Silica gel con indicador naranja

	Número CAS:
Silica gel	112926-00-8

d) **SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**

4.1 **Descripción de los primeros auxilios**

- **Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre.
- **Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
- **Ojos:** Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.
- **Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

4.2 **Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.**

Información no disponible

4.3 **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.**

Información no disponible

e) **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

5.1 **Medios de extinción apropiados** Los apropiados para el entorno

5.2 **Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.** Información no disponible

5.3 **Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.** Información no disponible

f) **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

6.1 **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Información no disponible

6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
información no disponible

6.3 Métodos y materiales para la

contención y limpieza de derrames o fugas Recoger en seco. Limpiar los restos con agua abundante.

g) SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

información no disponible

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier

incompatibilidad. Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

h) SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

VLA-ED: 10 mg/m³

TLV-TWA (ACGIH): 10 mg/m³/8h

8.2 Control de exposición

- **Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. □ **Protección de las manos:** Usar guantes apropiados **Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.
- Medidas de higiene particulares: Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Quitarse las ropas contaminadas.
- **Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.
- El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

i) SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia (estado físico, color, etc.): Sólido naranja

Olor: No disponible

Umbral del olor: No disponible

Potencial de hidrógeno, pH: No disponible

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición: No disponible
Punto de inflamación: No disponible
Velocidad de evaporación: No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas): No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No disponible
UEL (Límite de explosión superior): No disponible
Presión de vapor; a 20°C: No disponible

Densidad de vapor: No disponible
Densidad relativa: No disponible
Solubilidad(es): No disponible
Solubilidad en agua a 20 °C : No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua: No disponible
Temperatura de ignición espontánea: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad; a 20°C: No disponible
Peso molecular: 80.08 g/mol

j) SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

información no disponible

10.2 Estabilidad

química información no disponible

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

información no disponible

10.4 Condiciones que deberán evitarse

información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

Halogenuros de hidrógeno Halogenóxidos. Metales ligeros/ Calor.XeF6.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

información no disponible

k) SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre efectos toxicológicos.

DL₅₀ oral rata: 80 mg/kg (CoCl₂)

DLLo oral conejo: 1272 mg/kg (CoCl₂)

Efectos peligrosos para la salud:

Síntomas por intoxicación aguda de Co: trastornos gastro-intestinales, inapetencia, alteración de la temperatura corporal, hipotensión, problemas renales, trastornos cardiovasculares, trastornos pancreáticos. Riesgo de sensibilización, reacción alérgica.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

l) SECCIÓN 12. Información eco toxicológica:

12.1 Toxicidad

información no disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

No es probable que existan productos peligrosos de degradación a corto plazo. Sin embargo, pueden presentarse productos de degradación a largo plazo.

12.3 Potencial de bioacumulación

información no disponible

12.4 Movilidad en el suelo

información no disponible

12.5 Otros efectos adversos.

información no disponible

m) SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Envases contaminados

Recomendación: Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

n) SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
información no disponible

o) **SECCIÓN 16. Otra información incluida a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

16.1 NFPA

Calificación de riesgo de NFPA

Salud: 1

Incendio: 0

Reactividad: 0

