

HOJA DE SEGURIDAD E HIGIENE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: QG-2001

Compañía: Empresa Andaluza GEDAR.
C/ Comercio, 32; P.I. La Rosa
18330 GRANADA

Número Tel. de emergencia: +34 958 44 73 31 **Fax:** +34 958 44 73 31

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Identificación de la preparación: Polímero aniónico soluble en agua.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Soluciones acuosas o polvos humedecidos hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir a un lugar dónde haya aire fresco.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabones como precaución. En caso de irritación de la piel consultar a un médico.

Contacto con ojos: Lavar con abundante agua a fondo, también bajo los párpados. En caso de persistir la irritación consultar con un médico.

Ingestión: El producto no se considera tóxico basado en estudios de laboratorio con animales.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios acuosos para extinción: Agua, agua pulverizada, espuma, CO2, polvo seco.

Precauciones especiales: Soluciones acuosas o polvo que pueda humedecerse y hacer que las superficies sean extremadamente resbaladizas.

Equipo especial para bomberos: No se requiere equipo especial.

Nombre del producto: QG-2001

6. MEDIDAS EN PERDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones personales:	No se requieren precauciones especiales.
Precauciones medioambientales:	No contamina el agua.
Métodos de limpieza:	<u>No aplicar agua.</u> Limpiar rápidamente con pala o vacío. Mantenerlo en contenedores adecuados y cerrados para su eliminación. Después de la limpieza aplicar agua a presión para retirar restos.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenamiento:	Mantener en lugar fresco y seco (0 – 35 °C).
Manipulación:	Evitar el contacto con la piel y ojos. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Lavar las manos después de cualquier parada y al final del día.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir exposición:	Si se genera polvo utilizar algún medio para extraerlo. La ventilación natural es adecuada en ausencia de equipos para este propósito.
Equipo de protección personal:	
• Protección respiratoria:	Se recomiendan las máscaras de seguridad para polvo donde la concentración total de polvo sea mayor a 10 mg/m ³ .
• Protección de las manos:	Guantes de goma.
• Protección de los ojos:	Gafas de protección con protecciones laterales. No usar lentes de contacto.
• Protección de cuerpo y piel:	Traje protector en caso de que el contacto sea muy repetido
Medidas de higiene:	Lavar las manos antes de paradas y al final del trabajo. Manipular de acuerdo con las características del producto y prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Gránulo sólido.
Color:	Blanco.
Olor:	No.
pH:	4 – 9 @ 5 g/L
Punto de fusión (°C):	No aplicable.
Punto de ebullición (°C):	No aplicable.
Temp. De autoignición (°C):	No aplicable.
Presión de vapor (mm Hg.):	No aplicable.
Densidad:	Ver hoja técnica.
Solubilidad en agua:	Ver hoja técnica.
Viscosidad (mPa.s):	Ver hoja técnica.

Nombre del producto: QG-2001

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable, no hay riesgo de polimerización.
Materiales a evitar:	Los agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas.
Productos con riesgo de descomposición:	La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

- **Oral:** LD50/oral/rat>5000 mg/Kg
- **Dermatológica:** Los resultados de pruebas con conejos demostraron que este producto no es tóxico incluso en altas dosis.
- **Inhalación:** El producto no es tóxico por inhalación.

Irritación:

- **Piel:** Los resultados de pruebas con conejos demostraron que este producto no es irritante para la piel.
- **Ojos:** Pruebas realizadas con la técnica DRAIZE demostraron que el producto no produce efectos corneales o iridiales, sólo ligeros efectos transitorios conjuntivales similares a todos los productos granulados para la conjuntiva.

Sensibilización: Los resultados de los tests realizados con cerdos de guinea demostraron que el producto no es sensibilizante.

Toxicidad Crónica: Un estudio realizado durante dos años con ratas no reveló ningún efecto adverso relevante. Un estudio realizado durante un año con perros no reveló ningún efecto adverso relevante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

- **Pescado:** LC50/Danio Rerio/96 hours > 100 mg/L (OECD 203)
- **Daphnidos:** EC50/Daphnia magna/48 hours > 100 mg/L (OECD 202)
- **Algas:** IC50 /Scenedesmus subspicatus/72 hours > 100 mg/L (OECD 201)
- **Hidrólisis:** No se hidroliza.
- **Biodegradación:** No es fácilmente biodegradable.
- **LogP_{ow}:** No
- **Bioacumulación:** El producto no ha experimentado bioacumulación.

Nombre del producto: QG-2001

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Residuos acuosos / productos no usados:	De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Embalaje contaminado:	Limpiar los containers vacíos con agua y usarla para preparar la solución de trabajo. Puede ser enterrado con arena o incinerado, en función de la regulación local.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Comentarios: No clasificado como peligroso para su transporte regular.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Este producto no es un artículo peligroso y no necesita ser catalogado de acuerdo con lo dispuesto en EC-Directivas.

Estado del inventario:

AINECS (Europa):	Polímero existente de acuerdo con la definición en la 7ª Enmienda de la Directiva Europea 67/548/EEC. Todos los materiales iniciales y aditivos están listados en EINECS.
TSCA (USA):	Cumple con todos los requisitos TSCA.
DSL (Canadá):	Todos los componentes están listados en el inventario.
AICS (Australia):	Todos los componentes están listados en el inventario.
MITI (Japón):	Todos los componentes están listados en el inventario.
ECL (Korea):	Todos los componentes están listados en el inventario.
PIICS (Filipinas):	Todos los componentes están listados en el inventario.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta Hoja de Seguridad e Higiene fue preparada de acuerdo con la siguiente legislación:

Council Directiva 92/32/EEC del 30 de abril de 1992, séptima corrección de la Directiva 67/548/EEC en la aproximación de las leyes, regulaciones y previsiones administrativas relativas a la clasificación, almacenado y manejo de sustancias peligrosas y todas sus consecuentes adaptaciones por el progreso técnico.

Directiva 1999/45/EC del Parlamento Europeo del 31 de mayo de 1999 conteniendo la aproximación a las leyes, regulaciones y previsiones administrativas de los Estados Mienbros relativas a la clasificación, almacenado y manejo de las preparaciones peligrosas.

Comission Directiva 2001/58/EC del 27 de julio de 2001, segunda corrección de la Directiva 91/155/EEC, que define y dicta las correcciones para el sistema de información especifica relativa a las preparaciones peligrosas y su uso visto en el Artículo 14 del Parlamento Europeo, y la Council

Nombre del producto: QG-2001

Directiva 1999/45/EC, relativa a las sustancias peligrosas y su uso visto en el Article 27 del Council Directiva 67/548/EEC (hojas de seguridad e higiene).

ISO 11014 – 1: Hojas de Seguridad e Higiene para productos químicos.

Persona de contacto: Alfonso Ruiz- Información de producto y regulación.

La información proveniente de esta hoja de seguridad e higiene está de acuerdo con el mejor de nuestros conocimientos, de acuerdo hasta la fecha de publicación. La información facilitada está designada solamente como guía de un manejo seguro.