

FICHA TECNICA/HOJA DE SEGURIDAD

1. NOMBRE DEL PRODUCTO Y SUMINISTRADOR

1.1. Nombre del producto: **REACTIVO BIOCIDA SOLIDO**

1.2. Suministrador: MIPEL S.A.
C/ JESUS GOLDERO, 1
28045 MADRID

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición química **POLIALCOHOL + EXCIPIENTES 100%**

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No aplicable. No es un producto peligroso.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. En caso de contacto en la piel: aclarar con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Extintores indicados: agua, espuma, CO₂, polvo para extinción de fuegos.

6. MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES:

6.1. Protección ambiental: intentar absorber el líquido o usar agua para lavar pequeñas cantidades.

FICHA TECNICA/HOJA DE SEGURIDAD

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- 7.1. Manipulación: camión cisterna, contenedores, barriles de aluminio o acero inoxidable o latas o envases de polietileno. Para lotes pequeños son empaquetados en polietileno o botellas de plástico.
- 7.2. Almacenamiento: en contenedores cerrados a temperatura entre 10 y 50 °C. El almacenaje a temperaturas mas bajas puede causar la cristalización aunque esta es reversible con el calor. Lejos de materiales químicos y olorosos.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- 8.1. Precauciones higiénicas personales: cambio de ropas si estas son salpicadas.
- 8.2. Protección respiratoria: ojos y manos, no aplicable.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1. Apariencia:

Condición:	Líquido
Color:	Coloreado
Olor:	Inodoro

9.2. Datos de seguridad:

Punto de solidificación:	8 – 10°C	DIN ISO 3841
Presión de vapor (a 20° C)	20 mbars appr.	DIN 51 754
Densidad (a 20° C)	1295 – 1305 g/ml	DIN 51 757
Solubilidad en agua	miscible	
Viscosidad Hoppir (a 25° C)	210 mPa.s appr.	DIN 53 015
Ph (50% solución a 20°C)	5 – 7	DIN 19 268
Índice de refracción	0,04% máx.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad ante calor, acidez y alcalinidad.
- Gas no inflamable a temperaturas inferiores a 380°C

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto no entra bajo ninguna categoría específica por Regulaciones de Propiedades Peligrosas de Act. Productos químicos.

FICHA TECNICA/HOJA DE SEGURIDAD

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecológicamente no censurable y biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE SU DISPOSICION:

Para deshacerse de el debe ser dispuesto en una planta de tratamiento residual de acuerdo con las regulaciones oficiales locales.

14. INFORMACIONES EN EL TRANSPORTE

Este producto no entra en el grupo de producto peligroso definido por la Regulación de Transportes.

15. INFORMACION REGULADORA:

Etiquetado conforme a EC Guía:	No aplicable
Regulaciones Nacionales:	Sustancia peligrosa para el agua: clase 0

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos anteriormente descritos han sido tomados de la lista VCI de materiales denominados sustancias peligrosas para el agua (WGK) establecida en Febrero de 1991.

Esta información refleja los conocimientos actuales. Describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Su aplicación no excluye el cumplimiento de la Normativa Legal vigente.

El uso de dicha información y las condiciones de uso, quedan bajo responsabilidad exclusiva del usuario.

FICHA TECNICA/HOJA DE SEGURIDAD

1. NOMBRE DEL PRODUCTO Y SUMINISTRADOR

1.1. Nombre del producto: **REACTIVO BIOCIDA LIQUIDO**

1.2. Suministrador: MIPEL S.A.
C/ JESUS GOLDERO, 1
28045 MADRID

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

2.1. Composición química: **SOLUCIÓN ACUOSA QUE CONTIENE ÁCIDO ORGÁNICO A BAJA CONCENTRACIÓN + EXCIPIENTES 100%.**

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1. Producto considerado irritante.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Irritación de ojos, mucosa.

4.2. En caso de contacto en la piel: aclarar con agua y jabón sin frotar. Quitarse las ropas contaminadas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Extintores indicados: Agua, espuma, CO₂, polvo para la extinción de fuegos

6. MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES:

6.1. Protección ambiental: intentar absorber el líquido o usar agua y serrín como absorbedor.

FICHA TECNICA/HOJA DE SEGURIDAD

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- 7.1. Manipulación: Camión cisterna, contenedor, barriles de aluminio o acero inoxidable o latas o envases de polietileno. Para lotes pequeños son empaquetados en polietileno o botellas de plástico.
- 7.2. Almacenamiento: En contenedores cerrados a temperaturas no superiores a temperatura ambiente. Almacenar en lugar ventilado, mantener envase cerrado.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Precauciones higiénicas personales: cambio de ropas si éstas son salpicadas.
- 8.2 Protección de las manos: guantes de nitrilo
- 8.3 Protección de los ojos: gafas

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1 Apariencia:

Condición:	Líquido Claro
Color:	Coloreado
Olor:	Característico

9.2 Datos de seguridad:

Tª Ebullición:	118,30 °C
Tª Fusión:	16°C
Densidad relativa (agua=1):	1,05 g/cm ³
Punto de Inflamación:	39 °C.
Solubilidad en Agua	totalmente soluble
Presión de vapor, a 20° C	1,6 Kpa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable bajo condiciones normales de manipulación y mantenimiento.
- Condiciones a evitar: fuentes de Ignición, altas temperaturas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Sensibilización: es irritante.

En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

FICHA TECNICA/HOJA DE SEGURIDAD

12. INFORMACION ECOLOGICA

Indicaciones ecológicas adicionales. No es bioacumulable.
En agua, aire y tierra se biodegrada rápidamente por diferentes mecanismos.

13. CONSIDERACIONES DE SU DISPOSICION:

Depositar los envases vacíos en lugares seguros y no contaminantes.

14. INFORMACIONES EN EL TRANSPORTE

Este producto no entra en el grupo de producto peligroso definido por la Regulación de Transportes.

15. INFORMACION REGULADORA:

Etiquetado conforme a EC Guía:	No aplicable
Regulaciones Nacionales:	Sustancia peligrosa para el agua: clase 0

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos anteriormente descritos han sido tomados de la lista VCI de materiales denominados sustancias peligrosas para el agua (WGK) establecida en Febrero de 1991.

Esta información refleja los conocimientos actuales. Describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Su aplicación no excluye el cumplimiento de la Normativa Legal vigente.

El uso de dicha información y las condiciones de uso, quedan bajo responsabilidad exclusiva del usuario.