GRUPO SETEYTE S.L.U.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a REACH (Reglamento (CE) 1907/2006) - Formato de 16 secciones

Producto: **AZUL DE METILENO 1% (MEZCLA ACUOSA)**

Emision	24/02/2026	**Revision**	0 (primera emision)
Uso previsto	Reactivo/disolvente para aplicaciones tecnicas y de laboratorio	**Estado**	FDS operativa (mezcla no clasificada segun evaluacion interna)

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: **AZUL DE METILENO 1% (mezcla acuosa)**.
Otros medios de identificacion: Solucion acuosa de azul de metileno al 1,0% (10 g/L).
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Uso previsto: reactivo/disolvente para aplicaciones tecnicas y de laboratorio. Uso profesional.
Usos desaconsejados: uso alimentario, farmaceutico, cosmetico y cualquier uso distinto del indicado.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
GRUPO SETEYTE S.L.U. - CIF B73935769
Carretera de Zeneta 92B, 30130 Beniel, Murcia, Espana
Tel: 640389247
Email: administracion@seteyte.com
1.4 Telefono de emergencia: Servicio Medico de Informacion Toxicológica (INTCF): 915 620 420 (24 h). Informacion en espanol (uso sanitario en caso de urgencia).

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificacion de la sustancia o de la mezcla (Reglamento (CE) 1272/2008, CLP):
Producto no clasificado como peligroso segun evaluacion interna para la mezcla 1% y documentacion de referencia disponible.
2.2 Elementos de la etiqueta (CLP):
Pictogramas: No aplicable.
Palabra de advertencia: No aplicable.
Indicaciones de peligro (H): No aplicable.
Consejos de prudencia (P): Aplicar buenas practicas de manipulacion; evitar contacto con ojos y piel; lavarse las manos tras su uso.
2.3 Otros peligros:
La mezcla puede producir coloracion intensa de superficies/tejidos. No se dispone de datos del producto final que indiquen cumplimiento de criterios PBT/vPvB. Evaluar segun informacion de componentes cuando proceda.

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias: No aplicable (producto final = mezcla acuosa).
3.2 Mezclas: Composicion del producto final (preparacion interna por lote):

Identificacion	Nombre quimico / clasificacion (referencia de componente)	Concentracion en mezcla
CAS 61-73-4 CE 200-515-2 Index: No relevante	Azul de metileno (C.I. Basic Blue 9) Clasificacion del componente segun documentacion de referencia: Acute Tox. 4; H302 (Atencion)	1,0 %
CAS 7732-18-5 CE 231-791-2	Agua destilada/purificada (produccion interna por destilacion)	99,0 % aprox.

Nota: La clasificacion indicada para el azul de metileno corresponde al componente de referencia y no implica clasificacion automatica del producto final; la clasificacion de la mezcla se establece en Seccion 2.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripcion de los primeros auxilios:
Inhalacion: retirar a la persona a un lugar con aire fresco. Si presenta molestias persistentes, consultar asistencia medica.
Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabon. Retirar ropa contaminada. Consultar si persiste irritacion.
Contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si resulta facil. Continuar aclarando y consultar si persiste la molestia.
Ingestion: enjuagar la boca. No provocar el vomito. Solicitar asistencia medica si aparecen sintomas.
4.2 Principales sintomas y efectos, agudos y retardados: Puede provocar irritacion leve y coloracion temporal en piel/superficies. Los sintomas pueden demorarse segun exposicion.
4.3 Indicacion de toda atencion medica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Tratamiento sintomatico.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extincion: Usar medios de extincion adecuados al entorno (agua pulverizada, espuma, polvo quimico seco o CO2).
5.2 Peligros especificos derivados de la sustancia o la mezcla: No se esperan riesgos de incendio significativos para la mezcla acuosa. En caso de combustion de envases/materiales cercanos pueden generarse gases de descomposicion irritantes.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de proteccion adecuado y equipo respiratorio autonomo cuando sea necesario. Evitar la dispersion de aguas de extincion no controladas.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de proteccion y procedimientos de emergencia: Ventilar la zona. Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes y gafas de proteccion cuando proceda.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos no controlados al suelo, desagues y cursos de agua.
6.3 Metodos y material de contencion y de limpieza: Contener el derrame. Absorber con material inerte. Recoger en recipiente adecuado para su gestion. Limpiar restos con agua.
6.4 Referencia a otras secciones: Ver secciones 8 y 13.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulacion segura: Manipular con buena ventilacion. Evitar contacto con ojos y piel. No comer, beber ni fumar durante su uso. Mantener el envase bien cerrado tras la manipulacion. Lavarse las manos al finalizar.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Conservar en envase correctamente cerrado, en lugar fresco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa y alejado de fuentes de calor. Mantener separado de sustancias incompatibles segun la informacion del componente cuando proceda.
7.3 Usos especificos finales: Reactivo/disolvente para aplicaciones tecnicas y de laboratorio.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parametros de control: No se dispone de valores limite de exposicion profesional especificos para el producto final. Consultar la normativa aplicable para componentes cuando proceda.
8.2 Controles de la exposicion:
Medidas tecnicas: ventilacion general adecuada.
Proteccion ocular: gafas de seguridad en operaciones con riesgo de salpicadura.
Proteccion de las manos: guantes resistentes a productos quimicos (seleccionar material segun evaluacion de uso real).
Proteccion corporal: ropa de trabajo adecuada.
Proteccion respiratoria: normalmente no requerida en condiciones normales de uso; usar proteccion adecuada si se generan aerosoles/nieblas.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Informacion sobre propiedades fisicas y quimicas basicas

Propiedad	Valor
a) Estado fisico	Liquido
b) Color	Azul
c) Olor	No determinado
d) Punto de fusion/punto de congelacion	No determinado
e) Punto de ebullicion o punto inicial e intervalo de ebullicion	No determinado
f) Inflamabilidad	No determinado
g) Limites inferior y superior de explosividad	No aplicable / No determinado
h) Punto de inflamacion	No determinado
i) Temperatura de autoignicion	No determinado
j) Temperatura de descomposicion	No determinado
k) pH	No determinado (producto final no ensayado)
l) Viscosidad cinematica	No determinada
m) Solubilidad	Miscible en agua
n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log)	No determinado
o) Presion de vapor	No determinado
p) Densidad y/o densidad relativa	No determinada (producto final no ensayado)
q) Densidad de vapor relativa	No determinado
r) Caracteristicas de las particulas	No aplicable (mezcla liquida)

9.2 Otros datos
9.2.1 Informacion relativa a las clases de peligro fisico: No disponible.
9.2.2 Otras caracteristicas de seguridad: Determinados parametros fisicoquimicos del producto final no han sido ensayados especificamente para esta mezcla. Los valores no indicados se consignan como 'No determinado/No disponible'.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se espera reactividad peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.2 Estabilidad quimica: Estable en condiciones normales de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales.
10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo, luz solar directa prolongada, contaminacion del producto.
10.5 Materiales incompatibles: No determinados para el producto final. Evaluar incompatibilidades del componente azul de metileno segun documentacion tecnica aplicable.
10.6 Productos de descomposicion peligrosos: No determinados; en caso de descomposicion termica pueden formarse gases/emanaciones irritantes.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Informacion sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) 1272/2008: No se dispone de datos toxicologicos especificos del producto final (mezcla 1%) ensayado como tal. La evaluacion se basa en la composicion y en la documentacion de referencia disponible.
Vias probables de exposicion: contacto ocular, contacto cutaneo, ingestion accidental e inhalacion de aerosoles/nieblas si se generan.
Sintomas relacionados con las caracteristicas fisicas, quimicas y toxicologicas: posible irritacion y coloracion local; en exposiciones significativas pueden aparecer molestias gastrointestinales tras ingestion accidental.
11.2 Informacion sobre otros peligros: No disponible para el producto final.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad: No se dispone de datos ecotoxicologicos especificos del producto final ensayado como tal.
12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.
12.3 Potencial de bioacumulacion: No disponible.
12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.
12.5 Resultados de la valoracion PBT y mPmB: No determinados para el producto final.
12.6 Propiedades de alteracion endocrina: No disponibles para el producto final.
12.7 Otros efectos adversos: Evitar liberacion no controlada al medio ambiente.

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Metodos para el tratamiento de residuos: Gestionar el contenido y el envase conforme a la normativa local/autonomica/nacional aplicable. No verter a desagues ni al medio ambiente. Los residuos y absorbentes contaminados deben gestionarse por gestor autorizado cuando proceda.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Numero ONU o numero ID: No aplicable (producto no clasificado para transporte como mercancia peligrosa sobre la base de la clasificacion disponible).
14.2 Designacion oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje: No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente: No clasificado como peligroso para el medio ambiente a efectos de transporte (segun clasificacion disponible del producto).
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Transportar en envases cerrados y en posicion estable para evitar derrames.
14.7 Transporte maritimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No aplicable.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentacion y legislacion en materia de seguridad, salud y medio ambiente especificas para la sustancia o la mezcla: Aplican, entre otras, REACH (CE) 1907/2006 y CLP (CE) 1272/2008, segun proceda. Revisar ademas normativa nacional aplicable a almacenamiento, uso profesional y gestion de residuos.
15.2 Evaluacion de la seguridad quimica: No se ha realizado una evaluacion de seguridad quimica especifica del producto final por el proveedor para esta mezcla.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Documento elaborado para el producto final **AZUL DE METILENO 1% (mezcla acuosa)** preparado internamente por dilucion de azul de metileno en agua destilada/purificada de produccion interna (por destilacion) con trazabilidad por lote.
Base documental empleada: formulacion declarada por el responsable (10 g/L), nota informativa de seguridad de referencia del proveedor y COA/documentacion tecnica disponible de la materia prima de azul de metileno.
Los datos fisicoquimicos no ensayados especificamente en el producto final se consignan como 'No determinado'/'No disponible'. Esta FDS debe revisarse cuando cambie la formulacion, la clasificacion, el proveedor de materia prima o se disponga de nuevos datos de ensayo.
Uso exclusivo tecnico/laboratorio. No destinado a uso alimentario, farmaceutico ni cosmetico.