

**Hoja de Datos de Seguridad
para Sustancias Químicas**



SUPER BLUE

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DE LA EMPRESA			
NOMBRE DEL FABRICANTE: Brunnen Internacional S.A. de C.V.	En caso de Emergencia comunicarse al teléfono (81) 8864-0088 / Fax: (81) 8351-3418		
Domicilio Av. Del Progreso No. 2004, Parque Industrial Millenium, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367	Fecha elaboración de Fecha de revisión próxima Mayo,2018 Mayo,2023		
NOMBRE COMERCIAL: Super blue	NOMBRE QUIMICO: N/D		
FAMILIA QUIMICA: Mezcla polímeros.	Usos: Clarificador		

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación SGA	
Sustancias y Mezclas corrosivas para los metales.	Categoría 1
Toxicidad Aguda (inhalación).	Categoría 4
Toxicidad Aguda (cutánea).	Categoría 4
Toxicidad Aguda (Oral).	Categoría 4
Corrosión / Irritación cutáneas.	Categoría 2
Lesiones oculares graves / Irritación ocular.	Categoría 2A
Sensibilización cutánea.	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única).	Categoría 3
Peligro acuático agudo	Categoría 1
Peligro acuático crónico	Categoría 1

Elementos etiquetados de GHS

Pictogramas

Palabra de advertencia: Peligro.



Hoja de Datos de Seguridad para Sustancias Químicas



Indicaciones de peligro físico:	H290 Puede ser corrosiva para los metales.
Indicaciones de peligro para la salud:	H302 Nocivo en caso de Ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H316 Provoca una leve irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo si se inhala. H400 + 410 Muy toxico para la vida acuática con efectos a largo plazo.
Consejos de prudencia generales:	P101 Si se necesita consultar un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso.
Consejos de prudencia de prevención:	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P232 mantener el recipiente herméticamente cerrado. P235 Mantener fresco. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe de salir del lugar de trabajo. P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / ojos.
Consejos de prudencia de intervención:	P301 + P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o al médico. P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, P304 + P312 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico. P332 + P313 En caso de irritación cutánea, consultar un médico. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o salpullido, consultar un médico. P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado.

Hoja de Datos de Seguridad para Sustancias Químicas



Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.		
NOMBRE	NO. CAS	% FORMULACIÓN
POLÍMERO	31075-24-8	50% - 100%
POLÍMERO	25988-97-0	50% - 100%
SALES DE COBRE.	7758-99-8	0% - 30%
ÁCIDO EN SOLUCIÓN.	7647-01-0	0% - 30%
SOLUCIÓN INERTE.	7732-18-5	0 – 100%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: No provocar vómito sin consejo del medico y dar a beber grandes cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Mueva a la víctima al aire fresco. Busque atención médica inmediatamente.

Piel (contacto y absorción): Lave con abundante agua corriente o regadera. Y llame inmediatamente al médico.

Ojos: Irritante leve. El efecto puede variar de leve a moderado dependiendo de la concentración. Llamar inmediatamente al médico.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN

Este producto no es inflamable, por lo tanto, utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se esté quemando.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Al menos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrogeno.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Seguir los procedimientos de emergencia vigentes. Utilizar guantes de nitrilo, lentes de protección o gafas de seguridad, botas o zapatos de seguridad y casco.

DERRAME/FUGA ACCIDENTAL:

Derrame pequeño: Aislar el área con salchichas absorbentes, no pisar o manejar la sustancia sin protección adecuada. Prevenir el ingreso de la sustancia en el alcantarillado, disponer los vertidos según la reglamentación aplicable vigente.

Derrame grande: Construir diques para contener la sustancia derramada utilizando tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible, lavar con agua y jabón (Para una limpieza más profunda). Disponer los residuos según la reglamentación aplicable vigente.

Utilizar materiales absorbentes como polvo seco químico, arena o tierra seca y utilizar salchichas absorbentes, agua y jabón como equipo de limpieza. Depositar todo en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con la reglamentación vigente.

Limpieza inadecuada: Chorro de agua directo.

Hoja de Datos de Seguridad para Sustancias Químicas



SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION:

Almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Mantenga el recipiente sellado y etiquetado correctamente. Mantenga lejos de alimentos y bebidas. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Todo el personal debe estar bien capacitado en el manejo seguro del producto. Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Utilizar el equipo de seguridad pertinente para su manipulación.

ALMACENAMIENTO:

Los recipientes deben estar debidamente etiquetados. Almacene en un área seca y fuera de material incompatible. No agregue el producto en recipientes que contengan residuos de otros productos.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL.

Medio ambiente: Se requiere un lugar seco y fresco. Diseñar procedimientos de trabajo para prevenir el contacto por salpicadura del producto.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: N/A.

Protección de piel: Utilizar guantes impermeables para evitar contacto directo con la piel.

Protección de ojos: Utilice goggles de seguridad, para evitar contacto con los ojos. Y botas de seguridad.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO: Líquido.	TEMPERATURA DE FUSION (°C): N/D
COLOR: Verde oscuro.	TEMPERATURA DE AUTOINGNACION (°C)
OLOR: N/A	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): N/D
pH: 0.5 – 1.0	TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C): N/D
DENSIDAD: 1.07 – 1.09 g/l	SOLUBILIDAD EN AGUA: completamente soluble en agua
TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) N/D	% DE VOLATILIDAD: N/D
VELOCIDAD DE EVAPORACION: N/D	PRESION DE VAPOR: N/D
PESO MOLECULAR: N/D	LIMITES DE INFLAMABILIDAD: N/D

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA <input checked="" type="checkbox"/> Estable <input type="checkbox"/> Inestable	CONDICIONES A EVITAR No exponer el producto a llamas directas.
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) Debe evitarse el contacto con materiales oxidantes fuertes.	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION Al menos: óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno, oxiácidos de cloro.
POLIMERIZACIÓN EXPONTANEA <input type="checkbox"/> No puede Ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> Puede Ocurrir	

Hoja de Datos de Seguridad para Sustancias Químicas



SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA	
Ingestión accidental: No se espera que sea la ruta primaria de exposición.	
Inhalación: Puede causar irritación o corrosión de las membranas mucosas y pulmones. Se deberá monitorear a los individuos expuestos por anomalías respiratorias, bronquitis o neumonía.	
Piel (contacto y absorción): Irritación leve, usar guantes para productos químicos.	
Ojos: Irritación leve. Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 min, manteniendo los párpados abiertos.	

SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA	
Disposiciones de la SEMARNAT en materia de:	
Agua	Los efluentes contaminados deben cumplir con las normas: NOM-001-SEMARNAT-1996 (límites máx. En aguas y bienes nacionales), NOM-002-SEMARNAT-1996 (límites máx. En descarga a alcantarillado).
Aire	SIN DATOS DISPONIBLES.
Suelo	Cumplir con normatividad de SEMARNAT
Residuos Peligrosos	Los residuos generados deben cumplir con reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos.
Toxicidad	CL50 Pescado (Rasbora heteromorpha): 0.48 mg/L (48 hrs) *
Persistencia y degradabilidad	Resistente a la biodegradabilidad 10-50% Método OECD test 303.

*Estos valores no son resultado de las pruebas directamente realizadas al producto, sino de los componentes específicos de la mezcla.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:	
Los residuos generados deben cumplir con: reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos y Normas NOM-052-ECOL, NOM-053-ECOL y NOM-054-ECOL.	
Disposición de los envases: Los envases vacíos, según lo definido por las secciones apropiadas del RCRA, no son residuos peligrosos. Sin embargo, asegúrese el manejo apropiado de cualquier residual restante del envase. El triple de enjuague del contenedor permite considerarlo para reciclado o reacondicionamiento, o en su defecto la punción y disposición de ellos para destinarlos a un relleno sanitario o bien, mediante los procedimientos aprobados por las autoridades locales y estatales.	

Hoja de Datos de Seguridad para Sustancias Químicas



SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTACION

No. ONU: 3082 SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE.

Descripción de producto: Mezcla de polímeros.

Terrestre: ADR: CLASE 9, GRUPO DE EMBALAJE III.

Aéreo: ICAO/IATA: CLASE 9, GRUPO DE EMBALAJE III.

Marítimo: IMO-IMDG: CLASE 9, GRUPO DE EMBALAJE III.

Transporte a granel: CLASE 9, GRUPO DE EMBALAJE III.



Todo debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Cumplir con la normatividad Federal y Local en materia Ambiental.

Los componentes químicos peligrosos están inscritos en la lista de ingredientes o componentes en la sección 3 de esta hoja de seguridad. Si se requiere más información sobre las propiedades específicas o inertes, ponerse en contacto con el Departamento de Calidad de Brunnen Internacional, S.A de C.V.

La información en esta hoja de seguridad representa la información y datos más recientes que tenemos con respecto a los peligros, las propiedades, el manejo de este producto es la responsabilidad del usuario. Esta hoja fue preparada para cumplir con las regulaciones de peligro de **NOM-018-STPS-2015**.

Brunnen Internacional, S.A de C.V. Garantiza que este producto se fabrica de acuerdo con su descripción química y para el propósito referido en las recomendaciones de uso. El comprador asume el riesgo de cualquier otro uso diferente al estipulado en las recomendaciones.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

SIGLAS USADAS:

CAS NUMBER: Numero del servicio de Compendios de Productos Químicos (División de la sociedad Química Americana de los EE.UU.).

NFPA RATING: Clasificación de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios de los EE.UU.

HMIS RATINGS: Clasificaciones del Sistema de Información de Materiales.E.E.U. U

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.

NIOSH: Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.

La información de esta hoja de seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.