

	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión: 01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
SOLUCIÓN CELLPRESERV			
SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN			
1.1. Identificación del producto:		SOLUCIÓN CELLPRESERV	
1.2. Otras formas de identificación:		No disponible.	
1.3. Usos recomendados del producto químico y restricciones de uso:		Preservación de la morfología celular, ADN y ARN.	
1.4. Datos del proveedor:		Nombre: Kolplast CI Ltda. Dirección: Estrada Municipal Benedito de Souza, nº 418, Bairro da Mina – Itupeva – CEP: 13.299-364 Teléfono: +55 11 4961-0900 E-mail: vendas@kolplast.com.br	
1.5. Número de teléfono de emergencia:		+55 11 4961-0900	
SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla (Clasificación de acuerdo con la norma ABNT 14725:2023) Líquidos inflamables (Categoría 3) H226 Toxicidad aguda - Oral (Categoría 3) H301 Toxicidad aguda - Dérmica (Categoría 3) H311 Toxicidad aguda - Inhalación (Categoría 3) H331 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (Categoría 1) H370			
2.2 Elementos de etiquetado del GHS, incluidas las frases de precaución			
Pictograma:		  	
Palabra de advertencia: Peligro			
Declaraciones adicionales No aplicable.			
Indicaciones de peligro: H226 - Líquidos y vapores inflamables H301 - Tóxico en caso de ingestión H311 - Tóxico en contacto con la piel H331 - Tóxico en caso de inhalación H370 - Provoca daños en los órganos			
Consejos de prudencia:			
Prevención:		P210 - Mantener alejado del calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor durante las transferencias.	

GRUPOkolplast	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
	P241 - Utilizar equipos antideflagrantes. P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P260 - No respirar los vapores. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 - No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto. P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 - Llevar guantes de protección, protección ocular y protección respiratoria adecuada para vapores orgánicos. P321 - Tratamiento específico (ver Sección 4). P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma, CO2 o polvo químico para la extinción. P330 - Enjuagarse la boca. P308 + P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P361 + P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacenamiento: P405 - Guardar bajo llave. Eliminación: P501 - Eliminar el contenido/recipiente en instalaciones apropiadas para residuos/disposición final (vertedero sanitario apropiado y acreditado por los organismos competentes y/o empresas especializadas en incineración u otro destino de conformidad con las leyes municipales y estatales de la región).		
2.3 Otros peligros que no dan lugar a una clasificación			
No se conocen otros peligros.			
SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
3.1 Sustancia			
No aplicable.			

	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
3.2 Mezcla			
Nombre químico	N.º de registro CAS	Intervalo de concentración (%)	
Metanol	67-56-1	53,25%	
SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS			
4.1 Descripción de las medidas necesarias de primeros auxilios:			
Tras inhalación:	Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si la víctima no respira, aplicar respiración artificial utilizando un dispositivo adecuado; el oxígeno debe ser administrado por personal cualificado. Solicitar asistencia médica llevando esta FDS.		
Tras contacto con la piel:	Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las zonas afectadas con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica llevando esta FDS.		
Tras contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto, si es posible. Lavar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica llevando esta FDS.		
Tras ingestión:	NO PROVOCAR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza por debajo del nivel de las caderas o colocar a la víctima de lado para evitar la aspiración. Solicitar inmediatamente asistencia médica llevando esta FDS.		
Acciones que deben evitarse:	No aplicar respiración boca a boca si la víctima ha inhalado o ingerido el producto; utilizar una mascarilla de reanimación u otro dispositivo adecuado.		
Protección para quienes prestan primeros auxilios:	Evitar el contacto con el producto al prestar asistencia a la víctima.		
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados:			
La exposición al metanol puede afectar al sistema nervioso central y al nervio óptico. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, náuseas, vómitos, alteraciones visuales, acidosis metabólica, convulsiones, coma y, en casos graves, muerte.			
4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios, si procede:			
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. La FDS de la materia prima indica el fomepizol como antídoto para la intoxicación por metanol; su administración debe ser realizada por personal médico cualificado.			
SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS			
5.1 Medios de extinción			
Adecuados: Espuma, CO2 y polvo químico.			
No adecuados: Deben evitarse los extintores a base de chorro directo de agua para no provocar la dispersión del producto hacia otras zonas.			

GRUPOkolplast	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla			
Procedimientos especiales	Combatir el incendio a una distancia segura. Utilizar EPI completo y equipo de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva. Utilizar diques para contener el agua empleada en la extinción. Situar a barlovento. Utilizar agua nebulizada para enfriar los equipos expuestos en las proximidades del incendio.		
Peligros derivados de la combustión	Líquido y vapores inflamables. La combustión del producto químico o de su envase puede formar gases irritantes y tóxicos, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono y formaldehído.		
5.3 Medidas especiales de protección para el equipo de lucha contra incendios			
Utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques afectados por el incendio deben enfriarse con agua nebulizada.			
SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL			
6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia			
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Aislar el área del derrame o fuga en un radio mínimo de 50 metros en todas las direcciones. En caso de grandes fugas, considerar la evacuación inicial a favor del viento en un radio de 300 metros. Utilizar ropa, guantes y protección ocular. No tocar, permanecer ni caminar sobre el producto derramado. Evitar zonas bajas. Alejarse del lugar de la fuga manteniéndose a barlovento (de espaldas al viento) para evitar la contaminación. Eliminación de fuentes de ignición: interrumpir la energía eléctrica y apagar las fuentes generadoras de chispas. Retirar del lugar todo material que pueda iniciar un incendio (p. ej., aceite diésel derramado). Control de polvo: No aplicable por tratarse de un líquido. Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos: Utilizar EPI conforme a lo descrito en la Sección 8.		
Para el personal de los servicios de emergencia:	Utilizar EPI; ver Sección 8. Conectar a tierra todo el equipo que se utilizará en la manipulación del producto derramado. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición, como llamas abiertas, elementos calientes sin aislamiento, chispas eléctricas o mecánicas, cigarrillos, circuitos eléctricos, etc. Impedir cualquier acción o procedimiento que pueda generar chispas o llamas.		
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente			
Procedimientos especiales	Evitar la contaminación de los cursos de agua bloqueando la entrada de los desagües pluviales. Evitar que los residuos del producto alcancen masas de agua; interrumpir el consumo humano y animal. Construir un dique alrededor del producto derramado.		
6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza			

GRUPOkolplast	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
Métodos de limpieza	Utilizar diques o barreras naturales para contener la fuga del producto. Absorber con material absorbente inerte (arena, diatomita, vermiculita). Si es posible, detener la fuga utilizando tapones, cintas de sellado o colocando el orificio/rotura/abolladura hacia arriba. Suelo pavimentado: absorber el producto con serrín o arena, recoger el material con una pala y colocarlo en un recipiente sellado y debidamente identificado. El producto derramado no deberá reutilizarse. Suelo: retirar las capas de tierra contaminada hasta alcanzar suelo no contaminado, recoger este material y colocarlo en un recipiente sellado y debidamente identificado. Masas de agua: interrumpir la captación para consumo humano o animal y contactar con la autoridad ambiental más próxima y con el centro de emergencias de la empresa, ya que las medidas que deban adoptarse dependen de la magnitud del accidente, de las características de la masa de agua afectada y de la cantidad de producto implicada.		
SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
7.1 Precauciones para una manipulación segura:			
Orientaciones para una manipulación segura	Evitar la inhalación de vapores. Manipular en un lugar bien ventilado. Utilizar el equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Abrir y manipular los envases con cuidado. Mantener a las personas, especialmente niños y animales domésticos, alejadas del lugar de trabajo. Mantener los restos eventuales del producto en sus envases originales debidamente cerrados. En caso de síntomas de intoxicación, interrumpir inmediatamente el trabajo y proceder según lo descrito en la Sección 4 de esta ficha.		
Prevención de la exposición del trabajador	No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Abrir el envase de modo que se eviten derrames. No utilizar equipos de protección individual dañados y/o defectuosos. No desatascar boquillas, orificios, tuberías ni válvulas con la boca. No manipular ni transportar envases dañados. Adoptar buenas prácticas de higiene personal. No almacenar ni consumir alimentos en el lugar de trabajo. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Retirar la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de alimentación.		
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades			
Condiciones adecuadas	Almacenar en un lugar bien ventilado, cubierto, seco, aireado y protegido de la luz solar. Mantener almacenado a temperatura ambiente. Mantener el recipiente cerrado. Proteger los envases de daños físicos. Mantener el producto en su recipiente original. Mantener los restos eventuales del producto en sus envases originales debidamente cerrados.		
Condiciones que deben evitarse	Lugares húmedos, fuentes de calor y luz solar directa.		
Prevención de incendios y explosiones	Mantener el producto alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.		
Productos y materiales incompatibles / otra información	Mantener alejado de materiales incompatibles, niños, alimentos, bebidas, piensos y otros materiales destinados al consumo humano o animal.		
Materiales seguros para el envasado	Recomendado: Producto ya envasado en un envase adecuado.		
SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL			

	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
8.1 Parámetros de control:			
Límites de exposición ocupacional	Metanol: TWA/TLV 200 ppm (ACGIH); STEL 250 ppm (ACGIH). Brasil - NR 15, Anexo 11: LT 156 ppm / 200 mg/m³, con absorción también por la piel.		
Indicadores biológicos	Metanol en orina; recogida al final de la jornada; IBMP 15 mg/L (NR 7).		
8.2 Medidas de control de ingeniería:			
Adecuadas	Cuando sea aplicable, utilizar un sistema de extracción adecuado para garantizar una ventilación suficiente en el lugar de trabajo. Manipular el producto en un lugar con buena ventilación natural o mecánica, de modo que la concentración de vapores/polvos se mantenga por debajo del límite de tolerancia. Se recomienda disponer de duchas de emergencia y lavajos en el área de trabajo. Las medidas de control de ingeniería son las más eficaces para reducir la exposición al producto.		
8.3 Medidas de protección individual:			
Protección ocular/facial: Utilizar gafas de seguridad.			
Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar ropa de protección adecuada.			
Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos. En situaciones en que las concentraciones superen los límites de exposición, utilizar protección respiratoria adecuada a las condiciones de exposición.			
Protección de las manos: Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilizar una técnica adecuada para retirar los guantes (sin tocar su superficie exterior), evitando el contacto con el producto.			
Peligros térmicos: No presenta peligros térmicos.			
Medidas de higiene: Lavarse con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Las lentes de contacto representan un riesgo, ya que pueden absorber partículas irritantes. Mantener los lugares de trabajo dentro de los estándares de higiene y concienciar siempre a los empleados sobre la manipulación segura del producto.			
Otra información: Los EPI que se utilicen para el tratamiento y la eliminación de los restos del producto y de los envases son los mismos que se utilizan para manipular el producto.			
SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
9.1 Propiedades físicas y químicas básicas			
Estado físico Líquido, solución.			
Color No disponible.			
Olor Metanol: Característico.			
Peso molecular No disponible.			
pH No disponible.			
Punto de fusión / Punto de congelación Metanol: -97,8°C.			

GRUPOkolplast	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Metanol: 64,5°C.		
Punto de inflamación	27°C.		
Velocidad de evaporación	Metanol: (ÉTER = 1): 5,9.		
Inflamabilidad	Metanol: 11°C.		
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad	Metanol: 6% v/v (inferior) 36% v/v (superior).		
Densidad relativa de vapor	Metanol: 1,1.		
Densidad	Metanol: 0,800 a 20°C.		
Presión de vapor	Metanol: 92 mm Hg a 20°C.		
Solubilidad	Metanol: Soluble en agua.		
Coeficiente de reparto – n-octanol/agua (valor Log Kow)	Metanol: 100%.		
Temperatura de autoignición	Metanol: 385°C.		
Temperatura de descomposición	No disponible.		
Viscosidad	No disponible.		
Características de las partículas	No aplicable.		
SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Reactividad:	No hay datos disponibles sobre la reactividad del producto formulado. Para el metanol, la FDS de la materia prima indica que no hay datos de reactividad disponibles.		
Estabilidad química:	El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar (temperatura ambiente).		
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles sobre la reactividad del producto. Metanol: reacciona vigorosamente con oxidantes fuertes y otras sustancias incompatibles. No hay datos de los demás ingredientes de la formulación.		
Condiciones que deben evitarse:	Evitar altas temperaturas, fuentes de ignición, exposiciones prolongadas a la luz solar directa y exposición al aire con el envase abierto.		
Materiales incompatibles:	Metanol: agentes oxidantes fuertes, zinc, plomo, aluminio, magnesio y ácidos fuertes.		
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión o la descomposición térmica puede producir gases irritantes y tóxicos, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono y formaldehído (HCHO).		
SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			

GRUPOkolplast	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
Cálculo ETA: DL50 oral: > 200 mg/kg. DL50 dérmica: > 200 mg/kg CL50 por inhalación (4 h): > 0,5 mg/L. La clasificación anterior se basó en sus ingredientes utilizando la ecuación de aditividad (Estimación de Toxicidad Aguda - ETA), prevista por el GHS y la NBR 14725. Toxicidad aguda: Base de información de DL50 oral, DL50 dérmica y CL50 por inhalación de los ingredientes de la mezcla: Metanol: DL0 oral (humanos): 143 mg/kg. DL50 dérmica: 200 - 1.000 mg/kg CL50 por inhalación (4 h): 0,5 - 1 mg/L. Corrosión/irritación cutánea: No hay datos del producto formulado. Metanol: no provoca irritación de la piel, según los datos en conejos descritos en la FDS de la materia prima. Lesiones oculares graves/irritación ocular: No hay datos del producto formulado. Metanol: no irrita los ojos, según los datos en conejos descritos en la FDS de la materia prima. Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos del producto formulado. Metanol: no causa sensibilización cutánea, según la prueba de maximización descrita en la FDS de la materia prima. Mutagenicidad en células germinales: No hay datos del producto formulado. Metanol: los ensayos de genotoxicidad in vitro e in vivo descritos en la FDS de la materia prima presentaron resultados negativos. Carcinogenicidad: No hay datos del producto formulado. Metanol: la FDS de la materia prima indica que no está identificado por la IARC como carcinógeno probable, posible o confirmado. Toxicidad para la reproducción y la lactancia: No hay datos del producto formulado. Metanol: la información disponible no sugiere toxicidad para la reproducción.			

GRUPOkolplast	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
	SOLUCIÓN CELLPRESERV		
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: No hay datos del producto formulado. Metanol: puede provocar daños en los órganos; órganos diana descritos en la FDS de la materia prima: sistema nervioso central y nervio óptico.			
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: No hay datos del producto formulado. Metanol: no clasificado para toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida.			
Peligro por aspiración: No hay datos del producto formulado. Metanol: no clasificado respecto al peligro por aspiración.			
SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
Ecotoxicidad: No hay datos del producto formulado. Metanol: Peces (Oncorhynchus mykiss) - CL50 (96 h): 10.800 mg/L. Crustáceos (Daphnia magna) - CE50 (48 h): 24.500 mg/L. Algas - CE50 (72 h): 8.000 mg/L.			
Persistencia y degradabilidad: No hay datos del producto formulado. Metanol: fácilmente biodegradable.			
Potencial de bioacumulación: No hay datos del producto formulado. Metanol: bajo potencial de bioacumulación (Log Pow -0,82/-0,66; BCF < 10).			
Movilidad en el suelo: No hay datos del producto formulado. Metanol: compuesto orgánico volátil (COV); puede migrar a las aguas subterráneas y/o evaporarse rápidamente.			
Otros efectos adversos: No hay datos del producto formulado. Metanol: en el agua, la vida media indicada en la FDS de la materia prima es de 1 a 10 días; en el aire, sufre degradación fotoquímica.			
SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN			
13.1 Métodos recomendados de eliminación:			
Producto/Restos del producto: Debe eliminarse de acuerdo con la legislación local. El tratamiento y la eliminación deben evaluarse específicamente para cada producto. Deben consultarse las legislaciones federales, estatales y municipales, entre ellas: Resolución CONAMA 005/1993, Ley nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos). Mantener los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.			
Envases usados: El almacenamiento del envase vacío debe realizarse en un lugar cubierto, ventilado, protegido de la lluvia y con suelo impermeable, además de diques de contención. No reutilizar los envases vacíos. Estos pueden contener restos del producto y deben mantenerse cerrados y enviarse para su eliminación adecuada según lo establecido para el producto.			
SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE			
Clasificación por vía acuática (marítima, fluvial, lacustre) conforme al Código International Maritime Dangerous Goods (IMDG) y a la Agencia Nacional de Transporte Acuático (ANTAQ):			
N.º ONU/ID: UN1992			

	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
SOLUCIÓN CELLPRESERV			
Nombre apropiado para el transnorte: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. Clase o división de riesgo: 3 Clase o división de riesgo subsidiario: 6.1 Grupo de embalaje: III - Descripción: UN1992, LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol), 3,(6.1) III			
Contaminante marino: No disponible. EmS: F-E, S-D. Clasificación terrestre (ferroviaria, por carretera) conforme a la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT): N.º ONU/ID: UN1992 Nombre apropiado para el transnorte: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. Clase o división de riesgo: 3 Clase o división de riesgo subsidiario: 6.1 Número de riesgo: 36 Grupo de embalaje: III - Descripción: UN1992, LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol), 3, (6.1) III Disposición especial: 223,274 Cantidad exenta para el transporte: Vehículo: 1000 kg / Envase interior: 5 L			
Peligro para el medio ambiente: No disponible. Clasificación aérea conforme a International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI) y a la Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC): N.º ONU/ID: UN1992 Nombre apropiado para el transnorte: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. Clase o división de riesgo: 3 Clase o división de riesgo subsidiario: 6.1 Grupo de embalaje: III - Descripción: UN1992, LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol), 3, (6.1) III Peligro para el medio ambiente: No disponible.			

	Ficha de Datos de Seguridad - FDS	Emisión:01/02/2026	Revisión 11
		Código: FDS 001	
SOLUCIÓN CELLPRESERV			
Incompatibilidad química para el transporte Conforme a ABNT NBR 14619: Esta sustancia/producto es incompatible con las sustancias y artículos de la clase 1 (explosivos) y sus respectivas divisiones, excepto con los productos de la división 1.4 del grupo de compatibilidad S. Incompatible con la división 4.1+1 (sustancias autorreactivas que llevan la etiqueta de riesgo subsidiario de explosivo) y con la división 5.2+1 (peróxidos orgánicos que llevan el riesgo subsidiario de explosivo). Descripción para el transporte: UN1992 LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Metanol), 3, (6.1) III			
SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA			
Decreto nº 10.088/2019 - Consolida actos normativos dictados por el Poder Ejecutivo Federal relativos a la promulgación de convenios y recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo - OIT ratificados por la República Federativa de Brasil. Ordenanza nº 229, de 24 de mayo de 2011, y sus modificaciones – Modifica la Norma Reglamentaria nº 26. Norma Reglamentaria NR 26 – Señalización de seguridad. ABNT – Asociación Brasileña de Normas Técnicas - NBR 14725:2023. Criterios del GHS - Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS): 2019 - publicado por la ONU (Organización de las Naciones Unidas), del cual Brasil, al igual que otros países, es signatario. Resolución 5.998/22 - Actualiza el Reglamento para el Transporte por Carretera de Productos Peligrosos y aprueba sus Instrucciones Complementarias, y adopta otras disposiciones. ABNT – Asociación Brasileña de Normas Técnicas - NBR 14619:2023 - Incompatibilidad química. ABNT – Asociación Brasileña de Normas Técnicas - NBR 7500:2023 - Identificación para el transporte terrestre, manipulación, movimiento y almacenamiento de productos. Decreto nº 10.088/2019 - Consolida actos normativos dictados por el Poder Ejecutivo Federal relativos a la promulgación de convenios y recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo - OIT ratificados por la República Federativa de Brasil.			
SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN			

SOLUCIÓN CELLPRESERV

Uso recomendado - Seguir todas las recomendaciones de uso, almacenamiento y eliminación indicadas por el fabricante/titular del registro y descritas en el envase, las instrucciones del producto y citadas en esta FDS.

Aviso legal importante - Los datos y la información contenidos en este documento se proporcionan de buena fe y representan el mejor conocimiento disponible hasta la fecha sobre la materia, basándose en datos facilitados por el titular del registro, fabricante o importador de este producto y disponibles en ese momento; sin embargo, no significan que agoten completamente el tema. No se ofrece ninguna garantía sobre el resultado de la aplicación de estos datos e información, y los usuarios/receptores/trabajadores/empleadores no quedan exentos de sus responsabilidades en ninguna fase de la manipulación, almacenamiento, procesamiento, envasado y distribución de este material/producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto en la legislación, reglamentos y normas vigentes. El titular del registro no asume responsabilidad alguna por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier tipo. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere que el usuario conozca previamente sus peligros. Corresponde a la empresa usuaria del producto capacitar a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos derivados del producto.

Este documento obligatorio proporciona información sobre diversos aspectos de este material/producto químico en cuanto a riesgos, manipulación, almacenamiento, acciones de emergencia, protección, seguridad, salud y medio ambiente, desde el proveedor de este material/producto hasta el usuario/receptor/trabajadores.

Leyendas y abreviaturas:

ABNT – Asociación Brasileña de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AMES - Prueba ampliamente utilizada que emplea bacterias para determinar si un producto químico puede causar mutaciones en el ADN del organismo de ensayo.

BUEHLER - prueba in vivo utilizada para detectar sustancias que causan sensibilización cutánea humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentración efectiva.

CL50 – Concentración letal 50%.

DL50 – Dosis letal 50%.

DOT - Department of Transportation.

DRAIZE – prueba para identificar el potencial de irritación cutánea y/u ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI – Equipos de Protección Individual.

GHS – Sistema Globalmente Armonizado.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – No aplicable.

NBR – Norma Brasileña.

ND – No disponible.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nivel sin efectos adversos observados.

NR – Norma Reglamentaria.

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

ONU - Organización de las Naciones Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold Limit Value.

TWA – Time Weighted Average.