

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento de Estados Unidos 29 CFR1910.1200 y la HPA Canadiense

Trypan Blue Stain

Versión 3.1

Fecha de revisión 2020.09.21

Fecha de impresión 2020.10.30

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial del producto : BioWhittaker®
Nombre del producto : Trypan Blue 0.4% 0.85% NaCl
Número del material : 17-942E

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone +41 61 316 81 11

Lonza Rockland Inc.
191 Thomaston Street
Rockland, ME 04841-2994
USA
Business Telephone: 1-207-594-3400

Lonza Walkersville Inc.
8830 Biggs Ford Road
Walkersville, MD 21793-0127
USA
Business Telephone 1-301-898-7025

E-mail de contacto : prodinfo@lonza.com
Teléfono de emergencia : +41 61 313 94 94 (24h)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Para uso exclusivo en investigación. No debe utilizarse en los procedimientos de diagnóstico.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Carcinogenicidad : Categoría 1B

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.

Trypan Blue Stain

- Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Almacenamiento:
 P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico / Sinónimos	No. CAS	Concentración (% w/w)
Trypan Blue	72-57-1	0.4

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
 Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal).
 No provocar vómitos sin consejo médico.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : No combustible.
 Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Trypan Blue Stain

- Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Hay que usar un aparato respiratorio autónomo por NIOSH/MSHA y ropa protectora.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Llevar equipo de protección individual.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable.
- Consejos para una manipulación segura : Asegúrese una ventilación apropiada. Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Trypan Blue	72-57-1	TWA	0.002 mg/m3	LIGEL

- Medidas de ingeniería** : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

- Protección respiratoria : En procesos en los que se generan nieblas o vapores, un respirador aprobado por NIOSH/MSHA se recomienda en la ausencia de controles ambientales o si se excede TWA/TLV.

Trypan Blue Stain

Protección de las manos	:	
Material	:	Guantes de goma
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	:	No se requiere equipo especial de protección.
Medidas de higiene	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Solución acuosa
Color	:	azul
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	neutro
Punto de fusión/ punto de congelación	:	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa	:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	:	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles

Trypan Blue Stain

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor.
Materiales incompatibles	:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición	:	Ojos Piel
---	---	--------------

Carcinogenicidad

IARC	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos Trypan Blue	72-57-1
-------------	--	---------

OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
-------------	---

NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
------------	--

ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.
--------------	---

Otros datos

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces	:	Observaciones: sin datos disponibles
--------------------------	---	--------------------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	:	Resultado: sin datos disponibles
-------------------	---	----------------------------------

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	:	Observaciones: sin datos disponibles
----------------	---	--------------------------------------

Trypan Blue Stain

Movilidad en el suelo

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substancias Reductoras de Ozono (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT : Mercancía no peligrosa

Número ONU : No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

Grupo de embalaje : No aplicable

Trypan Blue Stain

TDG	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
IATA	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
IMDG	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
ADR	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
RID	:	Mercancía no peligrosa
Número ONU	:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	:	No aplicable
Grupo de embalaje	:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	:	ninguno(a)
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	:	No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Trypan Blue Stain

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Trypan Blue	72-57-1	10	2500

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros

Véase arriba: SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS- Clasificación SGA

SARA 313

Componentes	No. CAS	Concentración
Trypan Blue	72-57-1	0.4 %

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):.

Componentes	No. CAS	Concentración
Trypan Blue	72-57-1	>= 0.1 - < 1 %

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Trypan Blue Stain

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Massachusetts Derecho a Saber

Componentes	No. CAS
Trypan Blue	72-57-1

Pennsylvania Derecho a Saber

Componentes	No. CAS
agua	7732-18-5

Prop. 65 de California



ADVERTENCIA Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov.

Componentes	No. CAS
Trypan Blue	72-57-1

Listas canadienses

Ninguna sustancia está sujeta a una Notificación de Actividad Nueva Significante.

NPRI

Inventario Nacional Canadiense sobre Emisión de Contaminantes (NPRI): No se enumera ningún componente en el NPRI.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

LIGEL : Lonza Internal Guidance Exposure Level

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); Ecx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; Elx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para

Trypan Blue Stain

50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 2020.09.21

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

formato para la fecha : aaaa/mm/dd

US / ES