

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la NCH 2245:2015


Fecha de emisión: 2 abril 2018

Nº de Versión: 2

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	Agar MacConkey
Usos recomendados	Para uso en el diagnóstico in Vitro
Restricciones de uso	Solo para el uso por personal calificado
Nombre del proveedor	VALTEK S.A.
Dirección	Marathon 1943, Ñuñoa
Número de teléfono	56226541100
Teléfono de emergencia en Chile	56222473600 CITUC
Dirección electrónica del proveedor	Info@valtek.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla según NCh 382:2013	No Aplica
Marca en etiqueta NCh 2190:2003	No Aplica
De acuerdo a escala de riesgo NFPA (National Fire Protection Association)	
	

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla de las sustancias especificadas a continuación, con la adición de materiales no peligrosos. Producto listo para su uso. No reviste peligro a las concentraciones descritas.

Componente peligroso Identidad química específica	CAS-No.	Concentración	Símbolo Peligro
Lactosa monohidrato	10039-26-6	1,0%w/v	N/A
Cloruro de Sodio	7647-14-5	0,5%w/v	Xi (irritante)
Peptona de carne y caseína	293-428-4	2,0%w/v	N/A
Sales Biliares	N/A	0,15%w/v	Xn(nocivo)
Rojo neutro	553-24-2	0,003%w/v	N/A
Cristal violeta	548-62-9	0,0001%w/v	Xn, Xt
Agar Bacteriológico	9002-18-0	1,5%w/v	N/A

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación	No aplica
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Ingestión	Lavar la boca con agua y beber abundante agua, no provocar vómito. Dirigirse inmediatamente a servicio de urgencias.
Efectos agudos previstos	Sin información
Efectos retardados previstos	No existen datos relevantes disponibles
Síntomas y efectos más importantes	Sin información
Notas específicas para el médico tratante.	Sin datos

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el incendios

Agentes de extinción	CO ₂ , polvo de extinción o chorro de agua chispeante
Agentes de extinción inapropiados	Sin restricción
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	Llevar puesto aparato de protección respiratoria. Llevar puesto traje de protección completa.
Peligros específicos asociados	Inhalación de gases tóxicos liberados.
Métodos específicos de extinción	Sin métodos específicos
Precaución para el personal de emergencia y/o los bomberos	Llevar puesto aparato de protección respiratoria. Llevar puesto traje de protección completa.

6.-Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto
Equipos de protección personal y procedimientos de emergencia	Guantes, delantal.
Precauciones medioambientales	No eliminar residuos en basura común

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/ abatimiento.	Almacenar residuos en bolsas o contenedores especiales para material microbiológico.
Métodos y materiales de limpiezas. (recuperación, neutralización, disposición final)	Recoger con papel absorbente y proceder a la eliminación de los residuos. Ventilar superficie y aclarar después con agua.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	No requiere medidas adicionales
Referencias a otras secciones. (si se considera necesario, se hará referencia a las secciones 8 y 13)	Ver sección 13

7.- Manipulación y almacenamiento.

Precauciones para la manipulación segura.	Precauciones normales para la manipulación segura de productos bacteriológicos.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Se debe tener indumentaria apropiada para la manipulación de muestras biológicas potencialmente peligrosas. Guantes, delantal, mascarilla, etc. y/o lo que la reglamentación del país exija.
Otras precauciones (ventilación)	Sin información disponible
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	Sin restricciones
Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener en envases cerrados. Temperatura de almacenamiento entre 2 y 12°C
Sustancias y mezclas compatibles	Sin restricciones
Material de envase y embalajes recomendados	Sin recomendaciones
Usos específicos finales cuando se trate de sust. Y mezclas destinadas a un uso o usos específicos finales, las recomendaciones deberán referirse al uso identificados en el epígrafe 1.2	Sin datos relevantes disponibles

8.- Control de exposición/ protección personal.

Concentraciones máximas permisibles	El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
Elementos de protección personal	Las normalmente utilizadas
Protección respiratoria	La normalmente requerida para productos bacteriológicos.

Protección para las manos	Utilice guantes. Lavarse las manos antes de comenzar el procedimiento y de igual forma al finalizar.
Protección de ojos	Gafas de protección o antiparras
Protección de piel y cuerpo	Ropa de trabajo protectora
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	No tiene

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia: color / olor.	Fucsia / olor sui generis
pH	7.1 +/- 0.2
Punto de fusión, punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No es inflamable
Temperatura de auto ignición	No aplica
Límites de explosividad	No es explosivo
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor	No disponible
densidad	No disponible
Solubilidad(es) con indicación de temperatura.	No aplica
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido. Gas)	No es inflamable
Coefficiente de reparto n-octanol /agua	Sin información
Temperatura de descomposición	No determinado
viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes.	No posee
Otros datos	

10.- Estabilidad y reactividad químicas

Reactividad	Sin información
Estabilidad química	El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento indicadas
Posibilidad de reacciones peligrosas (posible reacción o polimeración de la sust o mezcla que pueda producir una presión	No conocidas

o T° excesiva o crear otras condiciones peligrosas.	
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas
Materiales incompatibles	No conocidos.
Productos peligrosos de la descomposición	Sólo en pequeñas concentraciones
Productos peligrosos de la combustión	No conocidos
Uso previsto y uso indebido	Estos productos son para diagnóstico in vitro profesional únicamente, no para su uso en humanos.

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda(LDC,LC50)	Sin información
Irritación/corrosión cutánea	No produce irritación
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No produce irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea	No produce sensibilización
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Sin información
Carcinogenicidad	Sin información
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única repetida	Sin información
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única	Sin información
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida	Sin información
Peligro por inhalación	No produce peligro

12.- Información ecológica

Eco toxicidad (EC,IC,LC)	No se han identificado estudios relevantes sobre efectos ecológicos del producto.
persistencia / degradabilidad	Sin información
Potencial bioacumulativo	Sin información
Movilidad en suelo	Sin información
Resultados de la valoración PTB Y mPmB	Sin información
otros efectos adversos	Sin información

13.- Información sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	No es un desecho peligroso. No desechar con la basura doméstica. Desechar en conformidad con Normativas federales, estatales y locales aplicables.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases / embalajes contaminados	Los recipientes debe limpiarse usando métodos adecuados. Recomendamos eliminar en depósitos de basura reciclable
Métodos para el tratamiento de residuos.	Tratar residuos siguiendo normativas nacionales.

14. - Información relativa al transporte

	Terrestre	marítima	aérea
Regulaciones	Este producto no está sujeto a la reglamentación internacional sobre transporte (ADR/RID; IMDG/GGVSee; CAO/PAX; ICAO/IATA) por no ser un producto peligroso		
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligros secundario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupos de embalaje/ envase	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Precauciones particulares para los usuarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica

15. - Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	Este producto no está sujeto a regulaciones en Chile.
Regulaciones internacionales	No Aplica
Marca en etiqueta	Este producto ha sido etiquetado en acuerdo a Norma NCh 2887. Of2004 y BS-EN 375:2001

16. – otras informaciones

Estos productos son únicamente para diagnóstico in vitro profesional, no para uso en humanos.

VALTEK S. A.
FONOS: 562-2654 1100
FAX: + (562) 2654 1199
AV. MARATHON 1943 - ÑUÑO A
SANTIAGO – CHILE



Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades del mismo.

El usuario de este producto es responsable, al momento de su utilización, de informarse acerca de leyes o regulaciones en su país.


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Conforme a la NCH 2245:2015

Fecha de emisión: 23 de marzo 2018
 N° de Versión: 2

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	Agar Salmonella – Shigella SS. Medio de Cultivo 285-380
Usos recomendados	Para uso en el diagnóstico in Vitro
Restricciones de uso	Solo para el uso por personal calificado
Nombre del proveedor	VALTEK S.A.
Dirección	Marathon 1943, Ñuñoa
Número de teléfono	56226541100
Teléfono de emergencia en Chile	56222473600 CITUC
Dirección electrónica del proveedor	Info@valtek.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla según NCh 382:2013	No Aplica
Marca en etiqueta NCh 2190:2003	No Aplica
De acuerdo a escala de riesgo NFPA (National Fire Protection Association)	
	

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla de las sustancias especificadas a continuación, con la adición de materiales no peligrosos. Producto listo para su uso. No reviste peligro a las concentraciones descritas.

Componente peligroso Identidad química específica	CAS-No.	Concentración	Símbolo Peligro
Extracto de carne	68990-09-0	0,5%w/v	N/A
Digesto pancreático de caseína	91079-40-2	0,25%w/v	N/A
Digesto péptico de tejidos animales	N/A	0,25%w/v	N/A
Lactosa	10039-26-6	1,0%w/v	N/A
Mezcla de sales biliares	N/A	0,85%w/v	N/A
Citrato de sodio	68-04-2	0,85%w/v	Xi (irritante)
Tiosulfato de sodio	7772-98-7	0,85%w/v	Xi (irritante)
Citrato férrico	1185-57-5	0,1%w/v	Xi (irritante)
Rojo neutro	553-24-2	0,0025%w/v	N/A
Agar bacteriológico	9002-18-0	1,35%w/v	N/A
Verde brillante	633-03-4	0,000033%w/v	N/A

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación	No aplica
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Ingestión	Lavar la boca con agua y beber abundante agua, no provocar vómito. Dirigirse inmediatamente a servicio de urgencias.
Efectos agudos previstos	Sin información
Efectos retardados previstos	No existen datos relevantes disponibles
Síntomas y efectos más importantes	Sin información
Notas específicas para el médico tratante.	Sin datos

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el incendios

Agentes de extinción	CO ₂ , polvo de extinción o chorro de agua chispeante
Agentes de extinción inapropiados	Sin restricción
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	CO
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	Llevar puesto aparato de protección respiratoria. Llevar puesto traje de protección completa.
Peligros específicos asociados	Inhalación de gases tóxicos liberados.
Métodos específicos de extinción	Sin métodos específicos
Precaución para el personal de emergencia y/o los bomberos	Llevar puesto aparato de protección respiratoria. Llevar puesto traje de protección completa.

6.-Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto
Equipos de protección personal y procedimientos de emergencia	Guantes, delantal.
Precauciones medioambientales	No eliminar residuos en basura común
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/ abatimiento.	Almacenar residuos en bolsas o contenedores especiales para material microbiológico.
Métodos y materiales de limpiezas. (recuperación, neutralización, disposición final)	Recoger con papel absorbente y proceder a la eliminación de los residuos. Ventilar superficie y aclarar después con agua.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	No requiere medidas adicionales

Referencias a otras secciones.(si se considera necesario, se hará referencia a las secciones 8 y13)	Ver sección 13
--	----------------

7.- Manipulación y almacenamiento.

Precauciones para la manipulación segura.	Precauciones normales para la manipulación segura de productos bacteriológicos.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Se debe tener indumentaria apropiada para la manipulación de muestras biológicas potencialmente peligrosas. Guantes, delantal, mascarilla, etc. y/o lo que la reglamentación del país exija.
Otras precauciones(ventilación)	Sin información disponible
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	Sin restricciones
Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener en envases cerrados. Temperatura de almacenamiento entre 2 y 12°C
Sustancias y mezclas compatibles	Sin restricciones
Material de envase y embalajes recomendados	Sin recomendaciones
Usos específicos finales cuando se trate de sust. Y mezclas destinadas a un uso o usos específicos finales, las recomendaciones deberán referirse al uso identificados en el epígrafe 1.2	Sin datos relevantes disponibles

8.- Control de exposición/ protección personal.

Concentraciones máximas permisibles	El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
Elementos de protección personal	Las normalmente utilizadas
Protección respiratoria	La normalmente requerida para productos bacteriológicos.
Protección para las manos	Utilice guantes. Lavarse las manos antes de comenzar el procedimiento y de igual forma al finalizar.
Protección de ojos	Gafas de protección o antiparras
Protección de piel y cuerpo	Ropa de trabajo protectora
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	No tiene

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia, color olor.	De beige a fucsia/ olor sui generis
pH	7,0 +/- 0.2
Punto de fusión, punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No es inflamable
Temperatura de auto ignición	No aplica
Límites de explosividad	No es explosivo
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor	No disponible
densidad	No disponible
Solubilidad(es) con indicación de temperatura.	No aplica
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido. Gas)	No es inflamable
Coefficiente de reparto n-octanol /agua	Sin información
Temperatura de descomposición	No determinado
viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes.	No posee
Otros datos	

10.- Estabilidad y reactividad químicas

Reactividad	Sin información
Estabilidad química	El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento indicadas
Posibilidad de reacciones peligrosas (posible reacción o polimeración de la sust o mezcla que pueda producir una presión o T° excesiva o crear otras condiciones peligrosas.	No conocidas
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas
Materiales incompatibles	No conocidos.
Productos peligrosos de la descomposición	Sólo en pequeñas concentraciones
Productos peligrosos de la combustión	No conocidos
Uso previsto y uso indebido	Estos productos son para diagnóstico in vitro profesional

	únicamente, no para su uso en humanos.
--	--

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda (LDC, LC50)	Sin información
Irritación/corrosión cutánea	No produce irritación
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No produce irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea	No produce sensibilización
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	Sin información
Carcinogenicidad	Sin información
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única repetida	Sin información
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única	Sin información
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida	Sin información
Peligro por inhalación	No produce peligro

12.- Información ecológica

Eco toxicidad (EC, IC, LC)	No se han identificado estudios relevantes sobre efectos ecológicos del producto.
persistencia / degradabilidad	Sin información
Potencial bioacumulativo	Sin información
Movilidad en suelo	Sin información
Resultados de la valoración PTB Y mPmB	Sin información
otros efectos adversos	Sin información

13.- Información sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	No es un desecho peligroso. No desechar con la basura doméstica. Desechar en conformidad con Normativas federales, estatales y locales aplicables.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases / embalajes contaminados	Los recipientes debe limpiarse usando métodos adecuados. Recomendamos eliminar en depósitos de basura reciclable

Métodos para el tratamiento de residuos.

Tratar residuos siguiendo normativas nacionales.

14. - Información relativa al transporte

	Terrestre	marítima	aérea
Regulaciones	Este producto no está sujeto a la reglamentación internacional sobre transporte (ADR/RID; IMDG/GGVSee; CAO/PAX; ICAO/IATA) por no ser un producto peligroso		
Número NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligros secundario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupos de embalaje/ envase	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Precauciones particulares para los usuarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica

15. - Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	Este producto no está sujeto a regulaciones en Chile.
Regulaciones internacionales	
Marca en etiqueta	Este producto ha sido etiquetado en acuerdo a Norma NCh 2887. Of2004 y BS-EN 375:2001

16. - otras informaciones

Estos productos son para diagnóstico in vitro profesional únicamente, no para su uso en humanos.
 Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades del mismo.
 El usuario de este producto es responsable al momento de su utilización, averigüe las leyes y regulaciones de su país.