NUTRITIVO, AGAR (BP)

Ref. 1-140

Especificación
Medio sólido de cultivo, de uso general para microorganismos poco exigentes, según la normativa EN 12780:2002

Fórmula (en g/L)

Extracto de carne	1,0
Extracto de levadura	2,0
Peptona	5,0
Cloruro sódico	5,0
Agar-agar	15,0

pH final a 25ºC, 7,4 ± 0,2

Instrucciones para la reconstitución
Suspender 28 g del polvo en un litro de agua destilada y llevar a ebullición. Distribuir en recipientes adecuados y esterilizar al autoclave durante 15 minutos a 121°C.

Descripción
El Agar Nutritivo es un medio simple en la línea clásica de las infusiones de carne, pero con una composición más indicada y estudiada para completar su capacidad nutritiva y reforzar su espectro de factores de crecimiento con la adición del extracto de levadura.
Es muy adecuado para el trabajo rutinario en general y soporta el crecimiento de los microorganismos habituales, aun aquellos considerados medianamente exigentes en cuanto a elementos nutritivos. Además, la inclusión de cloruro sódico en su formulación lo hace adecuado para la adición de sangre, aunque no sea ésta la base óptima para ello.

Referencias

ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London

BRITISH PHARMACOPEIA (1968), 357.

BRITISH STANDARD S41 (1934). Determining the Rideal-Walker Coefficient of Disinfecants. BSI London 9.

DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods.4th ed. APHA. Washington DC. USA

EUROPEAN NORME (EN) 12780:2002 Water Quality.- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa by membrana filtration.

Powered by CamScanner

ROHM HAAS Biocides

ROCIMA™ MB2X In-can preservation of paints, binders and related products

BLUE ANGEL COMPLIANT

Description

ROCIMA MB2X Biocide is an aqueous solution of BIT (1,2-Benzisothiazolin-3-one) and MIT (2-Methyl-4-isothiazolin-3-one) for the in-can preservation of technical products.

ROCIMA MB2X is the 2-times concentrated version of ROCIMA MBX.

ROCIMA MB2X is a VOC- and AOX-free preparation. It is formulated without the addition of any organic solvents, halogenated organic compounds, formaldehyde releasing compounds or bivalent metal ions, and therefore, it is highly compatible in most binder and paint systems.

ROCIMA MB2X combines the well proven active ingredients BIT and MIT which can provide a long term and broad efficacy spectrum.

ROCIMA MB2X is based on active ingredients that comply with European and North American food contact regulations, e.g. coatings and adhesives, provided that the customary dosage rates are not exceeded.

ROCIMA MB2X Biocide complies with the requirements of the German Blue Angel Ecolabel for interior wall paints (RAL UZ-102).

Composition and Technical Data

Composition: Solution of 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) and 1,2-Benzisothiazolin-3-one (BIT) at a ratio of 1:1.

Typical Properties

These properties are typical but do not constitute specifications.

Appearance	yellowish liquid	
Odour	mild	
Colour (Gardner)	max. 3.	ISO 4630
Density 20°C	1.045 ± 0.015 g/ml	ISO 2811-3
Refractive index n_D^{20}	1.360 ± 0.020 g/ml	ASTM D 1218-02
pH, as is	8.5 – 9.5	

Typical Properties

Miscibility/Solubility

Miscible with water and most low alcohols, glycols and glycol ethers, clearly soluble in water at ready to use concentrations.

Stability

The stability of biocides in general is dependent on exposure time and the presence of other reactive chemicals.

Powered by CamScanner

Hoja de Seguridad del Producto

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A.

Nombre del producto: ROCIMA™ 622

Fecha: 30.10.2017
Fecha de impresión: 17.12.2018

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A. le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ROCIMA™ 622

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos identificados: Producto biocida.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA
DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A.
CALLE 127A NRO. 53A-45 PISO 7 TORRE 3
CENTRO EMPRESARIAL COLPATRIA
110111 BOGOTA
COLOMBIA

Numero para información al cliente: 01800 5182475
SDSQuestion@dow.com
Fax: 5-6688043

TELÉFONO DE EMERGENCIA
Contacto de Emergencia 24 horas: (57) 5-668-8127
Contacto Local para Emergencias: (57) 5-668-8127

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA
Toxicidad aguda - Categoría 4 - Oral
Toxicidad aguda - Categoría 3 - Inhalación
Toxicidad aguda - Categoría 5 - Cutáneo
Corrosión o irritación cutáneas - Sub-categoría 1B
Lesiones o irritación ocular graves - Categoría 1
Sensibilización cutánea - Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales - Categoría 2
Carcinogenicidad - Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - Categoría 3
Toxicidad acuática aguda - Categoría 2
Toxicidad acuática crónica - Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS
Pictogramas de peligro

Powered by CamScanner

Quality control certificate

Condalab

Malt Extract Agar



Nº Cat: 1038

Nº Batch: 305132

Re-test Date: 5/2026

Formula in g/l

Bacteriological agar	15	Glycerol	2,35
Maltose	12,75	Peptone	0,78
Dextrin	2,75		

Typical formula g/L * Adjusted and/or supplemented as required to meet performance criteria.

Quality control

Solubility	Appearance	Color of the dehydrated medium	Color of the prepared medium	Final pH (25º)	Batch pH
w/o rests	Fine powder	Beige	Amber, slightly opalescent	4,7±0,2	4,6

Microbiological test

Incubation conditions: (30±2 ºC / 18-72 h)

Microorganisms	Specification
Candida albicans ATCC 10231	Good growth
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	Good growth
Sacharomyces cerevisiae ATCC 9080	Good growth
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763	Good growth

his certificate is an electronic copy of the certificate available in our laboratory and does not require signature.

Powered by CamScanner

PanReac AppliChem
ITW Reagents

ANALYSIS CERTIFICATE

CODE: **121512** BATCH: 0002140575

PRODUCT: **di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous for analysis**

ISSUE DATE: 09/03/2022 RETEST DATE: 03/2028

SPECIFICATIONS	GUARANTEE VALUE	ACTUAL VALUE
Minimum assay (Acidim.)	99,0%	99,6%
pH of 5% solution	8,5-9,6	9,2
Maximum limit of impurities		
Insoluble matter in H2O	0,005 %	<0,005 %
Loss on drying at 105°C	1,0%	0,2%
Chloride (Cl)	0,005%	<0,005%
Nitrogen compounds (as N)	0,002%	<0,002%
Sulphate (SO4)	0,01%	<0,01%
Heavy metals (as Pb)	0,001%	<0,001%
As	0,0001 %	<0,0001 %
Ca	0,005 %	<0,005 %
Cd	0,001 %	<0,001 %
Co	0,001 %	<0,001 %
Cu	0,001 %	<0,001 %
Fe	0,001 %	<0,001 %
Mg	0,005 %	<0,005 %
Mn	0,001 %	<0,001 %
Ni	0,001 %	<0,001 %
Pb	0,001 %	<0,001 %
Zn	0,001 %	<0,001 %

Panreac Química SLU
C/Garraf, 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spain
Phone +34 937 489 400
info.es@itwreagents.com
www.itwreagents.com

QA Director
T. Llauradó

CODE: **121512** BATCH: 0002140575

Powered by CamScanner