

User Guide - Bacteriological Water Test Kit (H2S strip method)

Be sure to remember

1. Make sure the vial is clean or wash the test vial properly before the test.
2. To get maximum accuracy always place the test sample vial against white background.
3. Test the samples immediately after collecting it from the source.

Note: DO NOT hold finger over the open end of the tube, as this may affect the test results. Wait 5 minutes for the colour to develop. See the test results by matching the test solution against the **Alkalinity** Test Colour Chart.

Directions for Testing Alkalinity Levels

1. Take 4ML water in vial
2. Add 2 drops Alkalinity Reagent 1
3. Titrate with Alkalinity Reagent 2
4. Dropwise until colour change
5. Shake the Vial vigorously
6. Result = (No. of drops X 12) PPM
7. Match the vial colour only from provided TRM Alkalinity Colour Card

Material Safety Data Sheet (MSDS) - Bacteriological Water Test Kit (H2S Strip Method):

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the manufacturer

Product name: Bacteriological Water Test Kit (H2S Strip Method):

Manufacturer/Supplier Article number: TRM001BDWTK/H2S

Recommended uses of the product and uses restrictions on use:

Manufacturer Details: TRM Aquatek Private Limited., Golf Green Urban Complex, Phase II, Kolkata, W.B, India- 700095.

Emergency telephone number: +91 8910707010

SECTION 2: INFORMATION ON INGREDIENTS AND TOXICITY DATA

Packing: Strips are filled in glass bottles and all required Accessories are packed together in plastic Box then wrapped in an outer box.

Performance: Test Kit to estimate Sulphide in water sample.

Main Ingredients of Chemical Reagent in the product are as follows:-

Name of Chemical	Cas No	% in Formulation
WATER	7732-18-5	97.00%
FERRIC CHLORIDE	7705-08-0	1.00%
DIAMMONIUM HYDROGEN PHOSPHATE	7783-28-0	1.00%
SULPHURIC ACID	7664-93-9	1.00%

SECTION 3: FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammable Limits in air, % by Volume:	Non-Flammable item
Flash Point:	None
Extinguishing Media:	Non-Flammable item

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Since there are no hazardous implications there are no special first aid measures required.

Ingestion (Swallowing): May cause nausea and vomiting / Dilute by drinking copious amounts of water and obtain immediate medical attention

Skin Contact: Causes Irritating to skin / Wash affected skin with soap / cold water and obtain immediate medical attention

Eye Contact: Irritating to eyes / wash eyes with large amount of water for at least 15 minutes and obtain immediate medical attention

Inhalation: Vapors may be irritating to nose throat and respiratory tract producing symptoms of nausea in poor ventilated area. Remove subject to fresh air obtain immediate medical attention

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Since product is not inflammable so no firefighting measures are required.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES.

Since product is non-hazardous, non-toxic, and non-inflammable, no specific precautions are required. Avoid breathing vapours and avoid skin contact.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Since product is non-hazardous, non-toxic, and non-inflammable, no specific Precautions are required. Store at room temperature, protected from heat and sunlight. Should Not be refrigerated or frozen.



SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION.

Product is no hazardous, non-toxic, and non-inflammable but use personal protective gear Apron, Hand gloves and Face Shield. Maintain good ventilation while using the product.

SECTION 9: STABILITY & REACTIVITY

Stable under normal storage conditions. Hazardous polymerization will not Occur.

SECTION 10: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

Refer '2' Composition / information on ingredients.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Since the product is non-toxic at used level, no tests have been carried out.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

AQUATIC TOXICOLOGY - No Data Available.

BIODEGRADATION - No Data Available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Follow local guidelines/regulations regarding the proper disposal of this material.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Non-Dangerous / Non-Hazardous / Non-Toxic / Non-flammable / Not Regulated as per IATA / IMDG

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Consult state and local regulatory authorities.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and does not therefore guarantee certain properties. Recipients of our product must take responsibility for observing existing laws and regulations. TRM Aquatek Private Limited assumes no responsibility for injury to customers or third persons caused by the material, if safety procedures are not adhered to as stipulated in the data sheet. Additionally, since actual use by others is beyond our control, no guarantee expressed or implied is made by TRM Aquatek as to effect of such use, the results to be obtained, others safety and toxicity of the products, nor TRM Aquatek assumes any liability arises out of use/misuse by others of the product referred to herein. Information proved herein is provided by TRM Aquatek solely for customers' assistance in complying with the occupational Safety & Health Act Regulations there under. Any other use is prohibited. Product to be used under guidance of qualified personal. Product for Industrial Application only and not for Retail Sale.

Disclaimer: The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

TRM AQUATEK is not responsible for unexpected result due to mishandling or wrong storage conditions and other parameters.



Manufactured by:

TRM Aquatek Private Limited
Golf Green Urban Complex, Phase II
Golf Green, Kolkata 700095, West Bengal, India

+91 89107 07010
cc@trmaqatek.com
www.trmaqatek.com



The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

STORE AT 15-20 °C IN DRY AND DARK PLACE

TRM AQUATEK is not responsible for unexpected result due to mishandling or wrong storage conditions.

ব্যবহার বিধি - ব্যাকটেরিওলজিক্যাল ওয়াটার টেস্ট কিট (H2S স্ট্রিপ পদ্ধতি)

সঠিক ফলাফল পেতে মনে রাখতে ভুলবেন না:

- নিশ্চিত করুন যে শিশিট পরিষ্কার আছে বা পরীক্ষার আগে শিশিট ভালোভাবে ধুয়ে নিন।
- রঙের মিল দেখার ক্রটি এড়াতে অবশ্যই পরীক্ষিত শিশিট সাদা ব্যাকগ্রাউন্ডে এর উপর রাখুন।
- উৎস থেকে নমুনা সংগ্রহ করার পরপরই নমুনা পরীক্ষা করুন।

দ্রষ্টব্য: টিউবের খোলা প্রান্তে আঙুল ধরবেন না, কারণ এটি পরীক্ষার ফলাফলকে প্রভাবিত করতে পারে। রঙ বিকাশের জন্য ৫ মিনিট

অপেক্ষা করুন। ক্ষারস্থ বা অলকালিনিটি টেস্ট কালার চার্টের সাথে পরীক্ষার সমাধানের সাথে মিল করে পরীক্ষার ফলাফল দেখুন।

জলের ক্ষারত্ব বা অলকালিনিটি'র পরিমাণ পরীক্ষা করার জন্য নির্দেশাবলী:

- শিশিটে ৪ এমএম জল নিন
- ২ টোটা অলকালিনিটি রিএজেন্ট ১েশন
- অলকালিনিটি রিএজেন্ট ২ দিয়ে প্রশমন করুন
- শিশিটের স্থিতি বন্ধ করুন এবং ২০ সেকেন্ডের জন্য জোরে জোরে ঝাঁকান।
- রঙ পরিবর্তন না হওয়া পর্যন্ত টোটা টোটা ফেনলে থাকুন এবং কয়েক (৫) মিনিট অপেক্ষা করুন
- ফলাফল = (ফোঁটার সংখ্যা X ১২) পিপিএম
- গুরুত্বপূর্ণ প্রদত্ত টিআরএম অ্যাকুয়েটেক অলকালিনিটি কালার কার্ড থেকে শিশির রঙ মেলায় দ্রষ্টব্য: টিউবের খোলা প্রান্তে আঙুল ধরবেন না, কারণ এটি পরীক্ষার ফলাফলকে প্রভাবিত করতে পারে। রঙ বিকাশের জন্য ৫ মিনিট অপেক্ষা করুন। ক্ষারস্থ অলকালিনিটি টেস্ট কালার চার্টের সাথে পরীক্ষার সমাধানের সাথে মিল করে পরীক্ষার ফলাফল দেখুন।

মেটেরিয়াল সেফটি ডেটা শীট (এমএসডিএস) - ব্যাকটেরিওলজিক্যাল ওয়াটার টেস্ট কিট (H2S স্ট্রিপ পদ্ধতি):

মেটেরিয়ালসুরক্ষা ডেটা শীট - ব্যাকটেরিওলজিক্যাল ওয়াটার টেস্ট কিট (H2S স্ট্রিপ পদ্ধতি):

বিভাগ ১: টেস্টকিট প্রস্তুতকারকের বিষয় বিবরণ:

পণ্যের নাম: ব্যাকটেরিওলজিক্যাল ওয়াটার টেস্ট কিট (H2S স্ট্রিপ পদ্ধতি):

উৎপাদক/সরবরাহকারী নিবন্ধ নম্বর: TRM001BDWTK/H2S

পণ্যের প্রস্তাবিত ব্যবহার এবং ব্যবহারের উপর বিধানবিধি:

উৎপাদকের বিবরণ: টিআরএম অ্যাকুয়েটেক প্রাইভেট লিমিটেড, গফ্ফ গ্রিন আরবান কমপ্লেক্স, ফেজ II, কলকাতা, পশ্চিম বঙ্গ, ভারত - ৭০০০৯৫।

জরুরি টেলিফোন নম্বর: +৯১ ৮৯১০ ৭০ ৭০ ১০

বিভাগ ২: উপাদান এবং বিঘাতকর তথ্য সম্পর্কে তথ্য

প্যাকিং: স্ট্রিপগুলি কাচের বোতলে ভরে রাখা হয় এবং সমস্ত প্রয়োজনীয় আনুষঙ্গিক রাসায়নিকের বাক্সে একসাথে প্যাক করা হয় তারপর একটি বাইরের বাক্সে মোড়ানো হয়।

কক্ষমতাস্থি: জলের নমুনা সালফাইড অনুমান করার জন্য পরীক্ষার কিট।

প্যাটিটেড রাসায়নিক বিকারকের প্রধান উপাদানগুলি নিম্নরূপ: -

রাসায়নিক	ক্যান নং	% ফর্মুলেশন
জল	7732-18-5	97.00%
ফেরিক ক্লোরাইড	7705-08-0	1.00%
ডায়মনিয়াম হাইড্রোজেন ফসফেট	7783-28-0	1.00%
সালফিউরিক অ্যাসিড	7664-93-9	1.00%

বিভাগ ৩: আশুন এবং বিস্ফোরণের তথ্য

বাতাসে দাহ্য সীমা, আয়তন অনুসারে % : অ-দাহ্য আইটেম

ক্ল্যাশ পয়েন্ট : কোনটিই নয়

নির্বাণক মাধ্যম : অ-দাহ্য আইটেম

বিভাগ ৪: প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থা - যেহেতু কোনও বিপজ্জনক প্রভাব নেই, তাই কোনও বিশেষ প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থা প্রয়োজন নেই।

খাওয়ার (গিলে ফেলা): বমি বমি ভাব এবং বমি হলে পারে / প্রচুর পরিমাণে জল পান করে পাল্টা করে ফেলুন এবং তাৎক্ষণিক চিকিৎসা সহায়তা নিন

ছককে সংস্পর্শ: ছকে জ্বালাপোড়া সৃষ্টি করে / আক্রান্ত ছক স্বাভাবিক / ঠান্ডা জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন এবং তাৎক্ষণিক চিকিৎসা সহায়তা নিন

চোখের সংস্পর্শ: চোখে জ্বালাপোড়া / কমপক্ষে ১৫ মিনিট ধরে প্রচুর পরিমাণে জল দিয়ে চোখ ধুয়ে ফেলুন এবং তাৎক্ষণিক চিকিৎসা সহায়তা নিন

শ্বাস-প্রশ্বাস: বাষ্প না, গলন এবং শ্বাসনালীতে জ্বালাপোড়া করতে পারে যা দুর্বল বায়ুচলাচল এলাকায় বমি বমি ভাবের লক্ষণ তৈরি করে। তাজা বাতাসের সাপেক্ষে সরিয়ে ফেলুন তাৎক্ষণিক চিকিৎসা সহায়তা নিন

বিভাগ ৫: অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থা - যেহেতু প্যাটিট দাহ্য নয় তাই কোনও অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থার প্রয়োজন নেই।

বিভাগ ৬: দূর্যটনাজনিত মুক্তি ব্যবস্থা - যেহেতু প্যাটিট অ-বিপজ্জনক, অ-বিষাক্ত এবং অ-দাহ্য, তাই কোনও নির্দিষ্ট সতর্কতা প্রয়োজন নেই। শ্বাস-প্রশ্বাসের বাষ্প এড়িয়ে চলুন এবং ছককে সংস্পর্শ এড়িয়ে চলুন।

বিভাগ ৭: হ্যান্ডলিং এবং স্টোরেজ - যেহেতু প্যাটিট অ-বিষাক্ত, অ-বিষাক্ত এবং অ-দাহ্য, তাই কোনও নির্দিষ্ট সতর্কতার প্রয়োজন নেই। তাপ এবং সূর্যালোক থেকে সুরক্ষিত ঘরের তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করুন। ফ্রিজে বা হিমায়িত করা উচিত নয়।



বিভাগ ৮: এক্সপোজার নিয়ন্ত্রণ / ব্যক্তিগত সুরক্ষা - প্যাটিট বিপজ্জনক, অ-বিষাক্ত এবং অ-দাহ্য নয় তবে ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম অ্যাপ্রন, হ্যান্ড গ্লোভস এবং ফেস শিল্ড ব্যবহার করুন। প্যাটিট ব্যবহার করার সময় জল বায়ুচলাচল বজায় রাখুন।

বিভাগ ৯: শ্রুতিবিলম্বিত এবং প্রতিক্রিয়াশীলতা - স্বাভাবিক সংরক্ষণের পরিস্থিতিতে স্থিতিশীল। বিপজ্জনক পলিমারাইজেশন ঘটবে না।

বিভাগ ১০: ডেড ও রাসায়নিক ফেজিটি '২' রচনা / উপাদান সম্পর্কিত তথ্য দেখুন।

বিভাগ ১১: বিঘাত তথ্য - যেহেতু প্যাটিট ব্যবহৃত স্তরে অ-বিষাক্ত, তাই কোনও পরীক্ষা করা হয়নি।

বিভাগ ১২: পরিবেশগত তথ্য - জলজ বিঘাতকর - কোনও তথ্য উপলব্ধ নেই।

জৈব বিষয়িকতা - কোনও তথ্য উপলব্ধ নেই।

বিভাগ ১৩: নিষ্পত্তি বিবেচনা - এই উপাদানের সঠিক নিষ্পত্তি সংক্রান্ত স্থানীয় নির্দেশিকা/নিয়মাবলী অনুসরণ করুন।

বিভাগ ১৪: পরিবহন তথ্য - অ-বিপজ্জনক / অ-ক্ষুণ্ণিপূর্ণ / অ-বিষাক্ত / অ-দাহ্য / IATA / IMDG অস্থায়ী নিয়ন্ত্রিত নয়

বিভাগ ১৫: নিয়ন্ত্রক তথ্য - রাজ্য এবং স্থানীয় নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষের সাথে পরামর্শ করুন।

বিভাগ ১৬: অন্যান্য তথ্য:

এখানে থাকা তথ্য আমাদের জানের বর্তমান অবস্থার উপর ভিত্তি করে তৈরি এবং তাই নির্দিষ্ট কিন্তু বৈশিষ্ট্যের গ্যারান্টি দেয় না। আমাদের পণ্যের প্রাপকদের বিদ্যমান আইন ও বিধিমালা মেনে চলার দায়িত্ব নিতে হবে। ডেটা শিটে বর্ণিত নিরাপত্তা পদ্ধতিগুলি মেনে না চললে, উপাদানের কারণে প্রাকৃতিক বা তৃতীয় ব্যক্তির ক্ষতি হতে পারে। TRM Aquatek Private Limited কোনও দায়বদ্ধতা গ্রহণ করে না। উপরন্তু, যেহেতু আমাদের দ্বারা প্রস্তুত ব্যবহার আমাদের নিয়ন্ত্রণের বাইরে, তাই এই ধরনের ব্যবহারের প্রভাব, প্রাপ্ত ফলাফল, অ্যাকুয়েটেক/অপব্যবহারের ফলে উদ্ভূত কোনও দায়বদ্ধতা গ্রহণ করে না। এখানে প্রমাণিত তথ্য TRM Aquatek দ্বারা কেবলমাত্র গ্রাহকদের পেশাগত সুরক্ষা ও স্বাস্থ্য আইনের নিয়মাবলী অনুসরণে সহায়তা করার জন্য সরবরাহ করা হয়েছে। অন্য কোনও ব্যবহারের নিষিদ্ধ। যোগ্য ব্যক্তির নির্দেশনায় পণ্য ব্যবহার করতে হবে। প্যাটিট কেবল শিল্প ব্যবহারের জন্য এবং খুরা বিক্রেতার জন্য নয়।

দাখিলতাপ: এই সুরক্ষা তথ্যপত্র প্রদত্ত তথ্য প্রকাশের তারিখে আমাদের জ্ঞান, তথ্য এবং বিশ্বাস অনুসারে সঠিক। প্রদত্ত তথ্য শুধুমাত্র নিরাপদ পরিচালনা, ব্যবহার, প্রতিক্রিয়াশীলতা, সংরক্ষণ, পরিবহন, নিষ্পত্তি এবং প্রকাশের জন্য নির্দেশিকা হিসাবে তৈরি করা হয়েছে এবং এটিকে ওয়ারেন্ট বা মানের স্পেসিফিকেশন হিসাবে বিবেচনা করা উচিত নয়। তথ্যটি কেবলমাত্র নির্দিষ্ট উপাদানের সাথে সম্পর্কিত এবং অন্য কোনও উপকরণের সাথে বা কোনও প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত এই জাতীয় উপাদানের জন্য বৈধ নাও হতে পারে, যদি না পাঠ্যে উল্লেখ করা থাকে।

ভুল ব্যবস্থাপনা বা ভুল সংরক্ষণ অবস্থার কারণে অপ্রত্যাশিত ফলাফলের জন্য টিআরএম অ্যাকুয়েটেক দায়ী নয়।



Manufactured by:

TRM Aquatek Private Limited
Golf Green Urban Complex, Phase II
Golf Green, Kolkata 700095, West Bengal, India

+91 89107 07010

cc@trmaqutek.com

www.trmaqutek.com



Disclaimer: The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

STORE AT 15-20 °C IN DRY AND DARK PLACE

TRM AQUATEK is not responsible for unexpected result due to mishandling or wrong storage conditions.