

HOJA DE SEGURIDAD

REACTIVO DE GRIESS SOLUCIÓN 'A'

REVISION: 01 FECHA: 02.04.2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Código del producto: B1550161 x 100 ml
Nombre del producto: Reactivo de Griess Solución A

1.1 Identificación de la sustancia

Reactivo formado por mezcla de diversos componentes.

1.2 Usos identificados

Es utilizado para investigación y análisis bioquímicos y análisis químico.

1.3 Identificación del Fabricante:

Laboratorios Britania S.A.
 Los Patos 2175 (C1283ABI) CABA – ARGENTINA
 TEL/FAX 54 11 4306 0041
 info@britannialab.com

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos:

	Nº CAS	Concentración	Clasificación
Ácido acético	64-19-7	< 30%	Líquido inflamable, Categoría 3, H226 Corrosión cutánea, Categoría 1A, H314
Ácido sulfanílico	121-57-3	< 1%	Irritación cutánea, Categoría 2, H315 Irritación ocular, Categoría 2, H319 Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros para la salud humana: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación y lesiones.
 Contacto con la piel: Puede provocar irritación y quemaduras.
 Ingestión: Puede provocar intoxicación y lesiones en el aparato digestivo.
 Inhalación: Puede provocar irritación de la nariz, garganta y las vías respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Luego de inhalación:	Llevar al aire fresco. Consultar al médico si persisten síntomas de malestar.
Luego de contacto con la piel:	Lavar la piel con abundante agua y jabón, enjuagar bien. Solicitar auxilio médico.
Luego de contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto de corresponder. Consultar con el oftalmólogo.
Luego de la ingestión:	Lavar la boca con abundante agua. Luego ingerir 2 vasos de agua para diluir lo ingerido. No provocar el vómito. Solicitar auxilio médico.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Utilizar extinguidor de agua, espuma, productos químicos en polvo o CO ₂
Equipo de protección:	Posible formación de vapores peligrosos. Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN EL TRANSCURSO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Usar guantes descartables, antiparras y ropa protectora correspondiente. Evitar tomar contacto con la sustancia y respirar los vapores.
Derrame:	Recoger con material neutralizante absorbente de líquidos. Colocar en recipientes apropiados para eliminación de residuos de laboratorio. Lavar el área de derrame con abundante agua. No enviar el agua de lavado al alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa.
Almacenamiento:	Conservar a 2° - 8°C, en su envase bien cerrado en lugar seco y al abrigo de la luz.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección respiratoria:	Sólo en presencia de vapores o aerosoles, filtro E-(P2).
Medidas de protección manos:	Usar guantes descartables de vinilo.
Medidas de protección ojos:	Usar gafas de seguridad protectoras.
Medidas de protección cuerpo:	Usar guardapolvo o bata protectora contra ácidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro

Olor: Acético característico
Solubilidad en agua: Soluble

10. DATOS SOBRE LA ESTABILIDAD Y LA REACTIVIDAD

Estabilidad: Permanece estable en las condiciones de conservación y manipuleo recomendadas en la sección 7.

Reactividad: Riesgo de explosión con: cromo(VI)óxido, permanganato de potasio, peróxidos, ácido perclórico, nitratos, haluros de fósforo, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, ácido cromosulfúrico
 Reacción exotérmica con: Metales, Hierro, Cinc, magnesio, hidróxidos alcalinos, halogenuros de no metales, etanolamina, Anhídrido acético, Aldehídos, Alcoholes, halogenuros de halógeno, ácido clorosulfónico, soluciones fuertes de hidróxidos alcalinos, Ácido nítrico, oleum/ácido sulfúrico, Agentes oxidantes fuertes, Acetaldehído, Etilenglicol, Etilendiamina
 Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: nitrato de amonio, terc-butanolato de potasio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago. Náuseas, vómitos, posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

Toxicidad aguda por inhalación: Irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles: pulmonía, bronquitis. Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.

Irritación de la piel y membranas mucosas: Provoca irritación y quemaduras.

Irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Ecotoxicidad: Debe evitarse su vertido al ambiente, incluso en forma diluida.

13. CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE LA ELIMINACIÓN

Según disposiciones locales sobre eliminación de residuos de laboratorio.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/ADN: Número ONU UN 2790
IATA: Número ONU UN 2790

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Frasas de riesgo: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Frase de seguridad: Evitar el contacto con piel y ojos.



16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es exacta según nuestro mejor conocimiento e información a la fecha de su emisión. La información proporcionada está diseñada exclusivamente como una guía para la manipulación, uso, almacenamiento transporte y eliminación seguros, y no se considera una garantía de calidad. La información se refiere sólo al material mencionado y puede no ser válida para ese material utilizado con otro/s material/es o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique lo contrario.

FIN DE LA INFORMACIÓN