


SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

Identificador de Producto

Forma del Producto	:Sustancia
Nombre	: RSID™ -Universal Buffer
Sinónimos	: Ninguno
Uso previsto del producto	: extracción acuosa de evidencia biológica, según las indicaciones
Información de contacto	:Independent Forensics, 500 Waters Edge, Suite 210 Lombard IL 60148 U.S.A. Teléfono (1) 708.234.1200; Fax (1) 708.978.5115; e-mail info@ifi-test.com
Teléfono de emergencia	:1-866-424-2400

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	: Tampón acuoso
Pictograma de peligro	: 
Frases de advertencia	: Atención
Indicaciones de peligro	: H303 Puede ser nocivo si se ingiere : H313 Puede ser dañino al contacto con la piel : H316 Posibilidad de irritación leve de la piel : H320 Provoca irritación ocular
Indicaciones precautorias	: P262: No permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa. : P270: No comer, beber o fumar cuando use este producto : P303 + P361 + P353: EN LA PIEL (o el pelo); quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducha : P305 + P351 + P338; EN LOS OJOS; Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes. Continuar enjuagando.
Otros peligros	: sin información adicional disponible
Toxicidad aguda desconocida	: sin datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los Componentes

Sustancias

Nº CAS :7647-14-5; 7447 - 40 - 7; 9005-64-5; 26628 - 22 - 8; 9048-46-8, 77-86-1
: Cloruro de sodio; Cloruro de potasio; Tween-20; azida de sodio;
BSA fracción V, Tris
0,02% de azida de sodio

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general	: Quitarse la ropa contaminada, lavar el área con agua
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Quitarse la ropa contaminada, lavar el área con agua
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitarse los lentes de contacto si es conveniente, continúe con el lavado con agua
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuagar la boca, NO INDUCIR EL VÓMITO
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados	
Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos	: Irritación ocular
Síntomas / lesiones después del contacto con la piel	: Irritación de la piel
Síntomas / lesiones después de la ingestión	: La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	: Dióxido de carbono, Producto químico seco, aerosol de agua.
Peligros específicos derivados de la sustancia	: Ningún peligro de reactividad
Riesgo de incendio	: No hay peligro de incendio
Riesgo de explosión	: No hay peligro de explosión
Reactividad	: No hay reactividad significativa
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Precaución al combatir cualquier incendio
Protección durante al combatir incendios	: Los bomberos deben usar equipo protector completo.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Medidas generales	: Usar equipo de protección personal (EPP). Manejar con buenas prácticas de higiene y seguridad en el laboratorio. El área debe estar equipada con ducha y lavado de ojos estación
Para el personal que no es de emergencia	: Use equipo de protección personal (EPP)
Procedimientos de emergencia	: Evacuar personal innecesario
Para los que responden a emergencias	: Use equipo de protección personal (EPP)
Procedimientos de emergencia	: Lavar el área con agua
Precauciones ambientales	: Limpiar los derrames inmediatamente. Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas
Métodos de contención y limpieza del material	
Para la contención	: Absorber y/o contener el derrame con material inerte, colocar en un recipiente adecuado
Métodos de limpieza	: Limpiar los derrames inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	
Peligros adicionales en el manejo	: Ninguno
Precauciones para una manipulación segura	: Evite el contacto con la piel, los ojos o el cabello. Utilizar equipo de protección personal (guantes) al manipular
Medidas de higiene	: Manipular de acuerdo con los procedimientos de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua
Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	
Medidas técnicas	: Ninguna medida especial
Condiciones de almacenamiento	: Se recomienda un almacenamiento de 2-8 °C. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso
Productos incompatibles	: Ninguno
Materiales incompatibles	: Ninguno

SECCIÓN 8: Controles de la exposición / Protección individual

Parámetros de control	
Azida sódica CAS 26628-22-8	: ACGIH Valor límite umbral 0.29 mg/m ³
Controles de la exposición	: Ventilación adecuada
Equipo de protección individual	: Gafas protectoras, guantes
Protección de las manos	: guantes resistentes a productos químicos
Protección de los ojos	: gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: bata de laboratorio
Otra información:	: cuando se esté usando no coma, beba ni fume

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Aspecto	: líquido claro
Color	: incoloro
Olor	: inodoro
Olor umbral	: sin datos disponibles
pH	: neutro
Evaporación relativa	: sin datos disponibles
Punto de fusión	: 275 °C
Solubilidad	: soluble en agua
Punto de ebullición inicial	: solución acuosa, 100 °C
Punto de inflamación	: sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,85 g / cm ³
Solubilidad	: muy soluble
logPow	: no hay datos disponibles
logKow	: no hay datos disponibles
Viscosidad	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Fórmula molecular	: N ₃ Na
Peso molecular	: 65.01 g/mol

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: El contacto con el ácido libera gas
Estabilidad química	: Estable
Posibles de reacciones peligrosas	: ácidos, metales, cloruros de ácidos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

LD50 / LC50:

CAS # 26628-22-8:

Inhalación, ratón	: LC50 = 32400 µg/m ³
Inhalación, rata	: CL50 = 37 µg/m ³
Oral, ratón	: LD50 = 27 mg/kg
Oral, rata	: DL50 = 27 mg/kg
Piel, conejo	: DL50 = 20 mg/kg
Piel, rata	: DL50 = 50 mg/kg
Corrosión/irritación de la piel	: irritante
Corrosión/irritación de los ojos	: irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: irritante
Mutagenicidad de las células germinales	: no clasificado
Carcinogenicidad	: no clasificado
Toxicidad reproductiva	: no clasificado
Toxicidad específica en órganos (exposición única)	: no clasificado
Toxicidad específica en órganos (exposición repetida)	: no clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica (no obligatoria)

Toxicidad	
Pescado: trucha arcoiris	: CL50 = 0.08-1.6 mg /L; 96 Hr .; 13 °C
Pescado: Gusano Azul / Pez Luna	: LC50 = 0.7-0.8 mg /L; 96 Hr .; 18 °C
Persistencia y degradabilidad	: no hay información disponible
Potencial de bioacumulación	: no hay información disponible
Movilidad en el suelo	: no hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación (no obligatorias)

Métodos de tratamiento de residuos : número de residuos P105

Recomendaciones para la eliminación de residuos : residuos no peligrosos

SECCIÓN 14: Información de transporte (no obligatoria)

Número ONU : UN1687
Nombre ONU adecuado de transporte :Azida de sodio
Clase de peligro para el transporte : Clase III
Nombre de envío adecuado : RSID™ Universal Buffer
Etiquetas de peligro : Ninguna
Clase de peligro DOT : 6.1
Peligros medioambientales : no hay información disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria (no obligatoria)

Información reglamentaria sobre la mezcla acuosa

Información nacional : no hay información disponible

Información regional : no hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

FDS Fecha de creación : 04 de junio de 2015

Fecha de revisión : 06 de junio de 2015