



ramsey group
battery safety products

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) **FIZZ-PHREE™**

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA.

NOMBRE DEL FABRICANTE:
Ramsey Group, Inc.
32 Old Shoals Road.
Arden, North Carolina 28704

TELÉFONO DE EMERGENCIA (24 H)
InfoTrac: +1-800-535-5053 (EE.UU).
InfoTrac: +1-352-323-3500 (Internacional).
Información: +1-828-684-2257
Fax: +1-828-684-4952

Persona competente en la elaboración de hoja de seguridad: jegan@ramsey-group.com

FECHA DE EMISIÓN: Agosto 08 de 2019.

FECHA DE REVISIÓN: Agosto 11 de 2019.

NOMBRE DE PRODUCTO: FIZZ-PHREE™.
FÓRMULA: Preparación/Mezcla.
USO: Neutralización y solidificación de derrames de baterías de plomo-ácido.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

Clase de Riesgo GHS

Tóxico para la reproducción – Categoría 2. 
Peligroso para el ambiente acuático – Corto plazo (Riesgo agudo) - Categoría 3.
Peligroso para el ambiente acuático – Largo plazo (Riesgo crónico) - Categoría 3.
Irritante a los ojos – Categoría 2.

Palabra de advertencia:

Advertencia.

Declaración de riesgo:

H360D Sospechoso de daño a la fertilidad o en niños no nacidos.
H402 Dañino para la vida acuática.
H412 Dañino para el ambiente acuático – Efectos duraderos.
H319 Causa irritación seria para los ojos.

Declaraciones de precaución:

Prevención

P202 No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
P280 Use guantes/ropa de protección, protección para ojos/rostro
P273 Evite la liberación al medio ambiente.
P264 Lave abundantemente las manos después de su manipulación.

Respuesta:

P308 + P313 En caso de exposición manifiesta o presunta: Consiga atención/asesoría médica.
P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Remueva lentes de contacto si existen y es posible, y continúe con el enjuague.
P337 + P313 Si la irritación de ojos persiste, busque atención/asesoría médica.

Almacenamiento:

P405 El producto se encuentra en un envase sellado/a prueba de manipulación provisto por el fabricante.

Disposición:

P501 Siga los requerimientos locales o nacionales para la eliminación de residuos.



EFFECTOS CRÓNICOS POR SOBREEXPOSICIÓN:

No hay información adicional.

APARIENCIA:

Gránulos blancos / marrones.

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)
o no cubiertos por el GHS:**

No hay información adicional.

ESCALA DE RIESGO NFPA

COMPONENTE	SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	ESPECÍFICO
FIZZ-PHREE	1	0	0	0

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES.

PRODUCTO	% APROX.	NÚMERO CAS	EINECS / ELINCS	DSL CANADÁ	TSCA
Tetraborato de sodio	Secreto Comercial	Secreto Comercial	Secreto Comercial	Y	Y
Químico "B"	Secreto Comercial	Secreto Comercial	Secreto Comercial	Y	Y

Secreto Comercial: Algunos ítems de esta hoja de seguridad pueden ser definidos como secreto comercial. La solicitud de buena fe para la revelación de información comercial secreta para el personal médico de emergencia puede ser realizada de acuerdo con las disposiciones contenidas en 29 CFR 1910.1200 I 1-13. El texto completo de todas las frases-R es descrito en la Sección 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

INHALACIÓN:

Traslade a un área ventilada. Busque atención médica si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL:

Lave la piel con abundante jabón y agua por lo menos durante 15 minutos. . Remueva la ropa contaminada y lave antes de su reutilización. Busque atención médica si se presenta alguna irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Remueva lentes de contacto si existen y es posible, y continúe con el enjuague. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INGESTIÓN:

Enjuague la boca. No induzca el vomito. Si se siente indispuesto, consulte a un médico o un centro de control de intoxicaciones.

Síntomas y efectos más importantes con carácter agudo y retrasado.

Síntomas / lesiones después de la inhalación

Puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel

Puede causar irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, resequedad, pérdida de grasa cutánea y resquebrajamiento de la piel.

Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos

Puede causar irritación de la piel. Los síntomas incluyen malestar o dolor, parpadeo excesivo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón.

Síntomas / lesiones después de la ingestión

Puede ser perjudicial si es ingerido. Puede causar dolor abdominal, náusea o vómito.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido



Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. En caso de accidente o si usted se siente indispuerto, busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MEDIO APROPIADO DE EXTINCIÓN:

Polvo químico seco o dióxido de carbono (evite extintores de agua a presión).

PELIGROS ESPECIALES A PARTIR

No hay datos disponibles.

DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

ACCIONES DE PROTECCIÓN PARA

Uso de elementos de protección estándar y dispositivos de respiración autónomos para el control del incendio en caso de ser necesario.

EL PERSONAL CONTRA INCENDIO:

Puede producir compuestos de boro en presencia de fuego. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio presente. Evite el uso de agua si hay baterías en el área.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Utilice elementos de protección personal adecuados.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Advierta a los demás trabajadores del derrame y contenga el derrame.

Evite la migración de material derramado hacia alcantarillas o corrientes de aguas.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Barrido del material de desecho.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Protección personal - Sección 8; Eliminación y disposición – Sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

Use los elementos de protección personal adecuados y evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Lave las manos después de la manipulación de este material.

Siga todas las regulaciones locales aplicables para la manipulación y almacenamiento.

Evite el contacto no controlado con ácidos. Reacción exotérmica.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO INCOMPATIBILIDADES:

Almacene en un ambiente seco. Mantenga el recipiente bien cerrado.

USOS ESPECÍFICOS: Neutralización y solidificación de derrames de baterías de plomo-ácido.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL
Tetraborato de sodio	2 mg/m ³	10 mg/m ³	1 mg/m ³
Químico "B"	Secreto Comercial	Secreto Comercial	Secreto Comercial

Controles de exposición:



VENTILACIÓN:	Proporcione siempre una buena ventilación mecánica general en el cuarto donde este material/químico es utilizado.
CONTROLES ESPECIALES DE VENTILACIÓN:	Use esta mezcla con ventilación local de extracción en puntos donde los vapores pueden ser liberados al aire de zonas de trabajo.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Siga las regulaciones respiratorias indicadas en 29 CFR 1910.134. Se recomienda el uso de tapabocas con certificación NIOSH o tapabocas con respirador en caso de ser requerido.
GUANTES DE PROTECCIÓN:	Utilice guantes impermeables en todo momento que se trabaje con este producto. Se recomienda el uso de guantes diseñados para ácidos y alcalinos.
PROTECCIÓN OCULAR:	Gafas de seguridad, monogafas, careta de protección.
PROTECCIÓN CUTÁNEA:	Ropa de protección adecuada para prevenir el contacto con la piel.
PRÁCTICAS DE HIGIENE Y TRABAJO:	Evite inhalar polvo. Evite el contacto con los ojos.
LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Lávese las manos después de su manipulación.
OTROS EQUIPOS:	No existe Límite de Exposición ocupacional (OEL) para esta mezcla. Ducha de seguridad, estación para lavado de ojos, se recomienda equipo de lavado de manos para esta área de trabajo.

SECCIÓN 9: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

APARIENCIA – COLOR:	Blanco/marrón.
ESTADO FÍSICO:	Granulado.
OLOR:	Ninguno.
UMBRAL DE OLOR:	No aplicable para este producto.
PH:	< 10.
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:	No aplicable para este producto.
PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN:	No aplicable para este producto.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No aplicable para este producto.
TASA DE EVAPORACIÓN:	No aplicable para este producto.
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):	No aplicable para este producto.
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	No aplicable para este producto.
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	No aplicable para este producto.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable para este producto.
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1):	No aplicable para este producto.
DENSIDAD RELATIVA (@ 25 °C):	≈2.
SOLUBILIDAD (IES):	Parcial.
PROPIEDADES OXIDANTES:	No aplicable para este producto.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN/DISTRIBUCIÓN:	No aplicable para este producto.
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	No aplicable para este producto.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No aplicable para este producto.
VISCOSIDAD:	No aplicable para este producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

REACTIVIDAD:	No reactivo.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estabilidad bajo condiciones normales.
POSIBILIDAD DE REACCIÓN PELIGROSA:	No puede ocurrir.
CONDICIONES A EVITAR:	Exposición no controlada a ácidos. Evite altas temperaturas.
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):	Reacciona con agentes reductores fuertes generando gas hidrógeno.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No existe información toxicológica disponible para la mezcla del producto.

Criterio GHS Requerido	Criterios de toxicidad constituyentes	Información de toxicidad	Comentarios	Químicos
Toxicidad aguda	LD50 (Cutánea / Conejo)	>2.000 mg/kg		Tetraborato de sodio
	LD50 (Oral / Ratón)	2.400 mg/kg		Tetraborato de sodio
	LD50 (Oral / Ratón)	>2.000 mg/kg		Químico "B"
	LC50 (Inhalación / Ratón)	>5,03 mg/L		Químico "B"
Corrosión / irritación de piel		Irritación leve de la piel	3 días	Tetraborato de sodio
Irritación / Daño severo en ojos	Ojos de conejos albinos, 5 de 6	Eritema leve y descarga ocular. Desaparecen para el día No. 4.	Test 406 OECD	Tetraborato de sodio
Sensibilidad respiratoria o cutánea		Datos no disponibles		
Mutagenicidad en células germinales		Datos no disponibles		
Carcinogenicidad		No listado	NTP	
		No listado	IARC	
		No listado	OSHA	
Toxicidad reproductiva		Clase Tóxica 1B	EU CLP 6.700 ppm	Tetraborato de sodio
	Tóxico para la reproductividad humana con fetotoxicidad presumida			Tetraborato de sodio
	Toxicidad reproductiva - Ratón - Efectos Paternos Orales: Testículos, epidídimo, conducto espermático. Efectos paternos: Próstata, vesícula seminal, glandula de Cowper, glandulas accesorias. Se presume tóxico para la reproducción humana.			Tetraborato de sodio
STOST - Exposición Única		Datos no disponibles		
STOST - Exposición Repetida		Datos no disponibles		
Riesgo de aspiración		Datos no disponibles		

INFORMACION ADICIONAL: Solo se presenta aquí el Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (*Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, RTECS*). Para mayor información consulte el registro existente en RTECS.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.



Toxicidad	Trucha arcoiris (Salmo gairdneri)		Tetraborato de sodio
		LC50 24 días = 150.0 mg B/L	
		NOCE-LOEC++ 36 días = 0,75 - mg B/L	
	Carpa dorado (Carassius auratus)		Tetraborato de sodio
		NOCE-LOEC 7 días = 26,5 - mg B/L	
		LC50 3 días = 178 mg B/L	
	Dáfnidos		Tetraborato de sodio
		LC50 48 horas = 133 mg B/L	
		NOCE-LOEC 21 días = 6 - 13 mg B/L	
	Pez No. 1 LC50	1.293 mg/l Onchorhynchus mykiss	Químico "B"
	Dáfnido EC50	1.254,76 mg/l	Químico "B"
	Pez No. 2 LC50	511.31 mg/l P. promelas	Químico "B"
	ErC50 (algas)	>100 mg/l	Químico "B"
Persistencia y degradabilidad		No hay información disponible	
Potencial bioacumulativo		No hay información disponible	
Movilidad en suelo		No hay información disponible	
Valoración PBT y vPvB	No considerado como bioacumulador o que sea persistente en el medio ambiente		Tetraborato de sodio
Otros efectos adversos	Otros efectos adversos: Evite su liberación al medio ambiente		Químico "B"

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN.

DESECHO DE RESIDUOS / PRODUCTO SIN UTILIZAR:

Siga los requerimientos para disposición de residuos de su país o las autoridades locales.

EMPAQUE CONTAMINADO: El material de empaque contaminado debe ser dispuesto como se indicó anteriormente para los residuos de producto y el producto no utilizado.

ENJUAGUES: Disponga de acuerdo con las regulaciones nacionales o locales para manejos de aguas y fluidos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT):	No regulado
ADR = Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera:	No regulado
Transporte Internacional por Ferrocarril:	No regulado
Transporte Internacional Marítimo (IMDG):	No regulado
Transporte Internacional Aéreo (IATA/ICAO):	No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

ESTADO DE ACTA DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA):

Este producto es conforme con las reglas, regulaciones y órdenes de TSCA. Todos los componentes están listados en el Inventario TSCA.

LEY DE ENMIENDAS ACTA DE REAUTORIZACIÓN DE SUPERFONDOS DE 1986 (SARA) – TÍTULO III – SECCIÓN 313

NOTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:

Esta regulación requiere la presentación de reportes anuales de químicos tóxicos que aparece en la sección 313 del Acta de Planeamiento de emergencias y el Derecho a Saber de la Comunicad de 1986 y de 40 CFR 372. La información debe ser incluida en todos los MSDS que son copiados y distribuidos para este material.



Los químicos tóxicos de la Sección 313 contenidos en este producto son: Ninguno.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA:

Esta regulación requiere una advertencia para los químicos de la Propuesta 65 de California bajo el estatuto.
Los químicos contenidos en la Propuesta 65 de California contenidos en este producto son: Ninguno.

LISTADO DE SUSTANCIAS TÓXICAS O PELIGROSAS CON DERECHO A SABER:

Sustancias Tóxicas de Florida	No listado
Sustancias peligrosas de Massachusetts	Tetraborato de sodio
Código de sustancias peligrosas de Pennsylvania	Tetraborato de sodio
New Jersey	Tetraborato de sodio
Illinois	No listado
Michigan	No listado
Minnesota	No listado

CANADÁ:

Esta hoja de seguridad (SDS) no será conforme tres años después de su fecha de emisión. Esta hoja de seguridad contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR).

INFORMACIÓN WHMIS:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgos de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR), SOR/88-66, de Febrero 20 de 2012. Las clases de productos controlados listadas en el CPR, Sección 32, Parte IV, han sido revisadas y basadas en el juicio profesional. Este producto ha sido determinado como no controlado por WHMIS.

UNIÓN EUROPEA:

Este producto ha sido revisado para su cumplimiento con las siguientes directivas de la Comunidad Europea: REACH 1907/2006; Regulación (CE) No. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y empaque (CLP) de sustancias y mezclas. El Tetraborato de Sodio aparece en la lista de Sustancias Extremadamente Preocupantes de la Unión Europea REACH SVHC (Substances of Very High Concern) en Junio 16 de 2014.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL.

El texto completo de Frases-R y Frases de Seguridad está referido en la Sección 3.

R: Ninguno

S: Ninguno

Símbolo de Peligro: Ninguno

Fecha inicial de publicación: Agosto 08 de 2019.

Fecha final de revisión: Agosto 19 de 2019.

Número de revisión: 0

Comentarios de la revisión: Contacto de emergencia agregado

Fuentes de información RTECS, REACH, OSHA, 29CFR 1910.1200

Descargo de responsabilidad: "Este documento es generado para distribuir información de seguridad, salud y ambiental. Esta no es una hoja de especificaciones y ninguno de los datos presentados debe interpretarse como una especificación. La información de esta hoja de seguridad (SDS) fue obtenida de fuentes las cuales creemos que son confiables, y creemos que la información es completa y precisa. Sin embargo, la información se proporciona sin ningún tipo de garantía, expresa o implícita, respecto a su corrección. Parte de la información presentada y de las conclusiones extraídas proceden de fuentes diferentes a datos de pruebas directas de la sustancia. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y disposición del producto están más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Es la responsabilidad del usuario determinar la conveniencia de cualquier material para



ramsey group

battery safety products

un propósito específico y el adoptar las precauciones de seguridad que sean necesarias. Si el producto es usado como un componente de otro producto, esta hoja de seguridad (SDS) puede no ser aplicable. Por estas razones, no asumimos ninguna responsabilidad y expresamente renunciamos a cualquier responsabilidad por pérdida, daño o costo que provenga de o relacionado con el manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.”