

## S.1 Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: **BETUN PASTA NUGGET**

Nº de Código interno: **20391 NUGGET PASTA NEGRO**  
**20392 BETUN PASTA MARRON**

Comercializador: **Reckitt Benckiser Chile S.A.**

Proveedor / fabricante: Reckitt Benckiser Brasil

Dirección: Av Kennedy 5454 Of 1101 Vitacura Santiago

Fono- Fax: (56-2) 429 84 00

e-mail: Información no disponible

Teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES (56-2) 635 38 00

## S.2 Información de la sustancia o de la mezcla.

El producto contiene los siguientes componentes:

### Betún Pasta Incoloro

Nombre químico	Nº CAS	EINECS-Nº	%	Clase Riesgo
Exxon D40 Petróleo Derivados de hidrocarburos	64742-48-9	265-150-3	70%	Inflamable

### Betún Pasta Negro


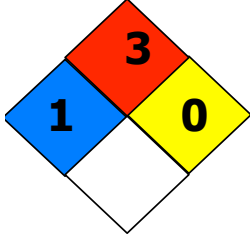
Nombre químico	Nº CAS	EINECS-Nº	%	Clase Riesgo
Exxon D40 Petróleo Derivados de hidrocarburos	64742-48-9	265-150-3	70%	Inflamable
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	215-137-3	1%	Corrosivo
Base de Nigrosine	8005-02-5	-	2%	-
Dodecyl Benceno Sulfonato de Sodio	25155-30-0	246-680-4	0,5%	-

### Betún Marrón Oscuro

Nombre químico	Nº CAS	EINECS-Nº	%	Clase Riesgo
Exxon D40 Petróleo Derivados de hidrocarburos	64742-48-9	265-150-3	70%	Inflamable
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	215-137-3	1%	Corrosivo
Tinte Marrón	130-20-7	-	0,2%	-
Dodecyl Benceno Sulfonato de Sodio	25155-30-0	246-680-4	0,5%	-



# Reckitt Benckiser

S.3 Identificación de los riesgos.	
 N° UN: 1325 NCh 382	 NCh 1411/4 (NFPA 704)

a) Efectos negativos sobre la salud de las personas	
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):	No se ha determinado
Inhalación:	La inhalación de las emanaciones puede causar irritación de las vías respiratorias
Contacto con la piel:	El contacto con el producto puede producir irritación.
Contacto con los ojos:	El contacto con el producto puede producir irritación en los ojos
Ingestión:	El producto puede ser dañino si se ingiere.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	No se ha determinado

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Si se ingiere puede producir daño pulmonar
Tratamiento de emergencia para el riesgo principal de la sustancia química:	Tratar en forma sintomática

b) efectos sobre el medio ambiente:	Puede ser muy tóxico para los organismos acuáticos
-------------------------------------	--

c) riesgos específicos, cuando sea apropiado:	Inflamable
---	------------

S.3.2 Clasificación de riesgo, símbolos de identificación según NCh 2190.	Clase de Riesgos 4.1 Sólido Inflamable
---	--

S.3.3 Resumen del tratamiento de emergencia para el riesgo principal de la sustancia química, con indicación de la sección en que aparecen las acciones correspondientes:	Evitar contacto directo con el producto en piel y ojos Depósitos con elevada cantidad de producto deben estar equipados con kits de emergencias.
---	---

## S.4 Medidas de primeros auxilios

S.4.1 medidas de primeros auxilios que se deben tomar y las acciones que se deben evitar a toda costa, para atender la emergencia	
Inhalación:	Llevar a la víctima al aire puro o lugar ventilado y procurar

	atención médica.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada, lavar las áreas afectadas con gran cantidad de agua. Si la irritación persiste consulte a un medico.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, incluso debajo de los párpados, derivar a oftalmología.
Ingestión:	Llamar a un médico inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito.

S.4.2 Incluir advertencias para la protección personal del personal de primeros auxilios.	Uso adecuado de Elementos de Protección Personal,
Notas especiales para uso medico (antídoto, otras).	Tratamiento sintomático. No existen antídotos específicos

#### S.5 Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción más adecuados	Espuma, Polvo químico seco, CO2. Para enfriar o abatir los gases utilizar agua pulverizada.
Agentes de extinción contraindicados	Agua
a) riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego;	En caso de incendio se desprenden vapores peligrosos: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono
b) métodos específicos a emplear;	Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico. Bloquear adecuadamente según la dirección del viento. Distancia de aproximación de seguridad 50-60 m. Permanecer en el lado desde donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar. Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes.
c) equipo especial que se debe emplear para protección del personal que debe actuar en la emergencia;	Use aparato de respiración autónomo de presión positiva y ropa de protección contra flamas.
d) productos peligrosos que se liberan de la combustión.	En caso de incendio se desprenden vapores peligrosos de la combustión

#### S.6 Medidas para controlar derrames o fugas

a) precauciones personales;	Use mascara de rostro completo con filtros para vapores orgánicos, guantes de acrílico nitrilo y ropa de PVC. Quite todas las fuentes de ignición y si posible, ventile el área
b) precauciones para el medio ambiente	No permita que la sustancia llegue a los drenajes, canalizaciones o cursos de aguas. Informar a las autoridades responsables después del derrame de accidental de grandes cantidades.
c) métodos de limpieza: c.1) recuperación; c.2) neutralización ;	Absorba con arena o aserrín. Disponer del material en conformidad con la normativa.

S.7 Manipulación y almacenamiento  
S.7.1 Manipulación

a) medidas de orden técnico , como: prevención sobre exposición de los trabajadores , prevención de fuego y explosión;	Mantener el recipiente herméticamente cerrado y seco. Cierre el envase después de su uso directo o si se termina.
b) precauciones, sobre manipulación segura, tales como ventilación general y local, medidas para prevenir generación de aerosol y polvo;	El producto es inflamable, manipule en zonas frescas y ventiladas, quite todas las fuentes de ignición, no fumar, beber o consumir alimentos.
c) advertencias sobre manipulación segura específica, tales como evitar el contacto con el producto con materiales incompatibles (segregación).	Evite todo el contacto directo con el producto, uso la ropa de protección y guantes. Precaución en la reapertura de contenedores.

S.7.2 Almacenamiento

a) medidas de orden técnico;	Conservar en lugar fresco y seco. Mantenga ventilación adecuada y lejos de productos combustibles o fáciles de quemar.
b) condiciones de almacenamiento, tales como las que son apropiadas y las que se deben evitar para un almacenamiento con seguridad, incluyendo separación de productos incompatibles (segregación);	La manipulación o manejo de los envases debe realizarse con precaución para evitar la rotura y que liberen productos. Señalar con carteles de precaución el tipo y Clase de Peligrosidad. Entrenar al personal sobre riesgos y formas seguras de de operación. Mantener alejado de alimentos, medicamentos y de los niños.
c) información respecto de materiales de embalaje seguros, recomendados.	Conserve en su envase original, no reutilice los envases

S.8 Control de exposición/protección personal

S.8.1

a) medidas de ingeniería para reducir eventual exposición	Conservar en lugar fresco y seco.
b) parámetros para el control específicos:	Mantener en zonas ventiladas
c) equipo de protección personal específico recomendado para:	Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores. Eliminar la ropa contaminada, saturada. No comer, beber o fumar.
- protección respiratoria;	Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria



# Reckitt Benckiser

- protección de las manos;	Guantes de nitrilo
- protección de la vista;	Gafas de montaje estrecho
- protección de la piel y del cuerpo;	Usar ropa de protección
d) medidas de higiene	Abrir y manejar el recipiente con prudencia. Proporcionar equipo de protección personal.

## S.8.2 Peligros del producto.

a) están presentes en grandes cantidades ó concentraciones elevadas;	Producto Inflamable, en grandes cantidades pueden existir gases inflamables, mantener en áreas ventiladas
b) están expuestos a temperaturas a presiones elevadas.	Evitar las altas temperaturas ambientales.

## S.9 Propiedades físicas y químicas

S.9.1	
a) Estado físico:	Pasta
b) Forma en que se presenta	Mezcla
c) color;	Negro, Marrón, Neutro
d) olor.	olor a solvente de petróleo

## S.9.2

a) pH, concentración y t°;	6 - 7
b) temperaturas específicas/ intervalos de temperatura, a los cuales ocurren cambios en el estado físico de la sustancia química.	No definido
c) temperatura de descomposición;	No Definido
d) punto de inflamación ;	21 a 55°C
e) temperatura de auto ignición ;	No definido
f) Límites de inflamabilidad (LEL y UEL);	No definido

## S.10 Estabilidad y reactividad

S.10.1	
a) condiciones que se deben evitar;	Altas Temperaturas
b) materiales que se deben evitar (incompatibilidades);	Reacción con ácidos fuertes, alcalinos y agentes oxidantes
c) productos de descomposición peligrosos	Oxido de Carbono
d) Polimerización peligrosa	No definida

## 5.10.2

Uso seguro de la sustancia química y eventualmente.	Producto Inflamable, evitar contacto directo con el producto en piel y ojos. Mantener kits de emergencias por derrames.
---	---



# Reckitt Benckiser

## S.11 Información toxicológica

S.11.1	
a) toxicidad aguda; LC50/inhalación/4h/rata: LD50/dérmica/conejo: LD50/oral/rata:	Las concentraciones de vapor pueden ser irritantes a los ojos y el tracto respiratorio, puede ser la causa los dolores de cabeza y vértigo, podría ser anestésico y puede tener otros efectos del sistema nerviosos centrales
b) toxicidad crónica; Toxicidad a largo plazo: Efecto carcinogénico: Efecto mutagénico: Toxicidad en la reproducción:	Puede producir deficiencias respiratorias y problemas dermatológicos. Evite el uso de la epinefrina porque puede producir efectos adversos al miocardio. No se debe ingerir alcohol porque promueve la absorción intestinal.
c) efectos locales o sistémicos; Irritación de piel: Irritación del ojo: Inhalación: Ingestión:	Irritante Irritante Irritante de las vias respiratorias
d) Sensibilización alérgica	No se ha determinado

Información respecto a efectos específicos:	No existe información sobre carcinogénesis, mutaciones y toxicidad para la reproducción
---	---

## S.12 Información ecológica

a) Inestabilidad	
b) Persistencia/degradabilidad	Se espera que la biodegradación de los hidrocarburos sea significativa bajo las condiciones medioambientales favorable a la oxidación microbiana.
c) Bio-acumulación	Se espera que la biodegradación sea el proceso de destino primario en la tierra y agua.
d) comportamiento esperado de la sustancia química en el medio ambiente / posible impacto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad.	Ninguna toxicidad aguda a los organismos acuáticos se espera a la solubilidad de agua máxima de este producto

## S.13 Consideraciones sobre disposición final

5.13.1 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos en forma segura	Deseche de acuerdo a la regulación vigente de disposición de residuos peligrosos
5.13.2 Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados en forma segura	Lavar con limpiador adecuado. La disposición debe realizarse con empresas autorizadas para la disposición de los residuos.

S.14 Información sobre transporte
-----------------------------------

NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.

a) Terrestre por carretera o ferrocarril ó por carretera	Clase : 4.1 Sólido Inflamable N°NU: 1325
b) Vía fluvial- lacustre	Clase : 4.1 Sólido Inflamable N°NU: 1325
c) Vía marítima	IMDG: Clase 4.1 N° UN: 1325
d) Vía aérea	IATA-DGR: Clase 4.1 N° UN: 1325

S.14.1	
a) clase y división de riesgo;	Sólido Inflamable 4.1
b) numero NU;	UN 1325

S.14.2	
a) Información de riesgo y seguridad que debe llevar en los distintivos.;	S24/25 - Evitar el contacto con la piel y los ojos. S26 - En caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con abundante agua y acuda al médico. S36/37/39 - Llevar ropa protectora adecuada, guantes y ojos / la cara protección. S45 - En caso de accidente o si se siente enfermo, buscar ayuda médica inmediatamente (mostrar la etiqueta o el envase) S64 - En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (sólo si la persona está consciente) En caso de ingestión beber abundante agua y acuda al médico inmediatamente.

S.15 Información reglamentaria
--------------------------------

Normas internacionales aplicables	Reglamento para el Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas Acuerdo MERCOSUR Normas Transporte Marítimo IMDG Norma Transporte Aéreo IATA-DGR
Normas nacionales aplicables	

S.16 Otras informaciones
--------------------------

Fabricante:  
Reckitt Benckiser Brasil

Fecha de elaboración: (19 / 08 / 2010)  
Fecha de revisión: (19/08/2010)  
Número de revisión: (01)