



## HOJA DE SEGURIDAD STOPGAP GRADED AGGREGATE

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto            STOPGAP GRADED AGGREGATE

Identificación interna        SGA/5

#### 1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados            Aggregate

Usos desaconsejados        None

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor                      F.Ball and Co. Ltd.  
Churnetside Business Park,  
Station Road,  
Cheddleton,  
Leek,  
Staffordshire. ST13 7RS  
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)  
Fax: 01538 361622  
E.mail: msds@f-ball.co.uk

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias        01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación

Peligros físicos                No clasificado.

Riesgos para la salud        No clasificado.

Peligros ambientales        No clasificado.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro      NC No clasificado.

#### 2.3. Otros riesgos

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Comentarios sobre la        The product does not contain any hazardous ingredients in a concentration that requires  
composición                    declaration in this section.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general        Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Inhalación</b>	Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrigate the eyes with water or proprietary eye-wash for at least 15 minutes. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto es incombustible.
--------------------------------------	-------------------------------

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Riesgos específicos</b>	El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Llevar puesto un traje de protección química.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones personales</b>	Evitar la inhalación del polvo. Evitese el contacto con los ojos y la piel.
--------------------------------	---

### 6.2. Precauciones ambientales

<b>Precauciones ambientales</b>	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	---

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de limpieza</b>	Evitar la generación y propagación de polvo. Preferably remove spillage with a vacuum cleaner. If not possible dampen with water and collect spillage with a shovel, broom or the like. Collect spillage in containers, seal securely and dispose of as low hazard waste.
----------------------------	---

### 6.4. Referencia a otras secciones

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** The product must be stored under cover, in unopened bags clear of the ground in cool dry conditions, protected from frost and excessive draught.

#### 7.3. Uso específico final(es)

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

**Comentarios sobre los ingredientes** General nuisance dust levels should be controlled to WEL (8hr TWA):-  
10mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust  
4mg/m<sup>3</sup> respirable dust.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación del polvo. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección personal** Always check applicability with your supplier of protective equipment.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Resistente al polvo, gafas para productos químicos.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

**Medidas de higiene** Suministrar estación lavaojos. Good personal hygiene practices should be followed when working with chemicals.

**Protección respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

**Controles de la exposición del medio ambiente** Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

**Apariencia** Gránulos.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Color</b>	Blanco/blanquecino.
<b>Olor</b>	Leve.
<b>Umbral del olor</b>	No determinado.
<b>pH</b>	pH (solución diluida): 11 approx. (water dispersed)
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No determinado.
<b>Detonante</b>	> 1000°C
<b>Indice de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Factor de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado.
<b>Otros inflamabilidad</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	Variable, depends on packing effects and temperature
<b>Densidad aparente</b>	No determinado.
<b>Solubilidad(es)</b>	Partially miscible with water
<b>Coefficiente de reparto</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	No determinado.
<b>Propiedades de explosión</b>	No determinado.
<b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b>	No
<b>Propiedades oxidantes</b>	No aplicable.
<b>Comentarios</b>	La información dada se aplica al producto en su forma listo para usar.
<b><u>9.2. Otra información</u></b>	
<b>Otra información</b>	Ninguno.
<b>Indice refractivo</b>	No determinado.
<b>Tamaño de partícula</b>	No determinado.
<b>Peso molecular</b>	No determinado.
<b>Volatilidad</b>	No aplicable.
<b>Concentración de saturación</b>	No determinado.
<b>Temperatura crítica</b>	No determinado.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**Compuestos orgánicos volátiles** No aplicable.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa. Evita congelación.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** N/A

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** Información no disponible.

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Skin corrosion/Irritation** No irritante.,No corrosivo para la piel.

#### Datos en animales

No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

#### Prueba con modelo de piel humana

No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

#### pH extremo

No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Ligeramente irritante.

#### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** No sensibilizante. No hay evidencia de que el producto puede causar hipersensibilidad respiratoria.

#### Sensibilización dérmica

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

**Genotoxicidad - in vivo** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No hay datos específicos de las pruebas disponibles. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

**IARC carcinogenicidad** No listado.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No hay datos específicos de las pruebas disponibles. No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Not considered to be toxic to the reproductive system.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** No hay datos específicos de las pruebas disponibles. No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** No hay datos específicos de las pruebas disponibles. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** No relevante.

**Información general** No conocidos riesgos específicos para la salud.

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** Ingestion of small amounts is unlikely to cause a significant reaction. Larger doses may result in irritation to the gastro intestinal tract.

**Contacto con la piel** Prolonged or repeated exposure may cause some irritation of the skin.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** No conocidos riesgos específicos para la salud.

**Sintomas médicos** Ningún síntoma específico señalado.

**Consideraciones médicas** Información no disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

**Toxicidad aguda - Peces** Not determined

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No determinado.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No determinado.

**Toxicidad aguda - microorganismos** No determinado.

**Toxicidad aguda - terrestre** No determinado.

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** No determinado.

**Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines** No determinado.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** No determinado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

**Fototransformación** No determinado.

**Estabilidad (hidrólisis)** No determinado.

**Biodegradación** No disponible.

**Demanda biológica de oxígeno** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

**Demanda química de oxígeno** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No aplicable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto tiene baja solubilidad en agua.

**Coefficiente de adsorción / desorción** No determinado.

**Constante de Henry** No determinado.

**Tensión superficial** No determinado.

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno sabe.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información del transporte

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Notas para el transporte por carretera** No clasificado.

**Notas transporte ferroviario** No clasificado.

**Notas para el transporte** No clasificado.

**Notas para el transporte aéreo** No clasificado.

### 14.1. Número ONU

### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

**Etiquetas de Transporte**

### 14.4. Grupo de empaquetado

### 14.5. Peligros ambientales

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

**Disposiciones nacionales** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).  
No se conoce listado

**Guía** Workplace Exposure Limits EH40.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

**Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)** No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

**Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006)** No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Información general** F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos** Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.

**Comentarios de revisión** Section 9: update. Section 11 update. Section 12 update.

**Fecha de revisión** 22/03/2016

**Revisión** 5

**Fecha de replazo** 17/04/2015

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	No clasificado.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.