

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

### 1.1 Identificador del producto

Código del producto : KP100RMG01  
Nombre del producto : REGULAR MEDIUM POWDER

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

Uso del producto : Polvos antimaculantes para la impresión litográfica  
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

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

Fabricante / Distribuidor : Flint Group Iberia, S.L.  
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5  
Vilanova del Vallès  
E-08410 Barcelona

Importador :  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : compliance centre@flintgrp.com

### 1.4 Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

### Historial

Fecha de impresión : 09.11.2015.  
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 12.05.2015.  
Fecha de la edición anterior : 05.05.2015.  
Versión : 1.01

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 2.2 Elementos del etiquetado

Pictogramas de peligro : No aplicable.  
Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.  
Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Consejos de prudencia : No aplicable.  
Elementos adicionales del etiquetado : No aplicable.  
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

PBT : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.  
mPmB : mP: No disponible. mB: No disponible.

Otros peligros que no conducen a una clasificación

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12.05.2015.

Página: 1/9

**REGULAR MEDIUM POWDER**

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Esta sustancia, bajo forma de polvo, puede generar una explosión.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas : Mezcla

No hay ingredientes presentes que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, han sido clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT o mPmB o Sustancias de preocupación equivalente o se les haya asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, deban ser reportados en esta sección.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.
- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata.
- Ingestión** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  
Use equipo protector adecuado (sección 8).

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Apropiado(s) Medios de extinción : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, rociado de agua, Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento.
- Medios de extinción que no deben usarse : No usar chorro de agua.  
No usar gas inerte a alta presión (p. ej. CO2).

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

**REGULAR MEDIUM POWDER**

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del fósforo  
óxido/óxidos metálico/metálicos

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  
No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma Europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

- Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones ambientales**

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Detener y recoger los derrames con un aspirador protegido eléctricamente o con un cepillo húmedo, y desechar en un recipiente adecuado, según las normativas locales (ver sección 13). No usar un cepillo seco ya que pueden generarse nubes de polvo o electricidad estática.

**6.4 Referencia a otras secciones**

- Véase la Sección 1 acerca de la información de contacto en caso de emergencias.  
Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.  
Véase la Sección 8 acerca de la información sobre los equipos de protección individual adecuados.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Personas con historial de asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben ser expuestas a ningún proceso en el que éste producto sea utilizado.

Se deben adoptar las precauciones necesarias para evitar la formación de polvo en concentraciones superiores a la concentración inflamable, explosiva o a los límites de exposición ocupacional. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Para disipar la electricidad estática durante la transferencia, ponga a tierra el tambor y conéctelo al envase receptor con una trenza de masa. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los pisos deben ser de tipo conductor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la inhalación de polvo, material particulado o pulverizado, así como de la niebla producida por la aplicación de esta mezcla. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el

**REGULAR MEDIUM POWDER**

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

### **7.3 Usos específicos finales**

No aplicable.

### **7.4 Información adicional**

No aplicable.

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

### **8.1 Parámetros de control**

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
almidón	<b>INSHT (España, 1/2012).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

**Otro Límites de exposición** : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas de monitoreo, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos, comparación con valores límite y estrategia de medición) Norma Europea EN 14042 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de métodos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos) También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### **Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

### **Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

### **8.2 Controles de la exposición**

Evitar respirar polvo. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la exposición al polvo por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

#### **Medidas individuales de protección**

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección respiratoria** : Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**REGULAR MEDIUM POWDER**

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

- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección ojos/cara** : Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores.
- Control de la exposición medioambiental**  
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **Apariencia**

- Estado físico** : Sólido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de Inflamación** : No aplicable.
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable.
- Tiempo de Combustión** : No disponible.
- Velocidad de Combustión** : No disponible.

#### **Límites de explosión**

- Punto mínimo:** : No aplicable.
- Punto máximo:** : No disponible.
- Presión de vapor** : < 0.1 hPa
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : ~ 1 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad** : Soluble en el agua en cualquier proporción.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de autoignición** : ca 410 °C
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No disponible.

### **9.2 Otra información**

- TDAA** : No disponible.

REGULAR MEDIUM POWDER

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama).

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas:  
agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 modificado. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

#### Sustancias / Mezclas

**Toxicidad aguda** : No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

**Irritación/Corrosión** : No disponible.

**Sensibilización** : No disponible.

**Mutagenicidad** : No disponible.

**Carcinogenicidad** : No disponible.

**Toxicidad reproductiva** : No disponible.

**Toxicidad sistémica** : No disponible.

**específica de órganos diana  
(exposición única)**

**Toxicidad específica de** : No disponible.

**órganos diana  
(exposiciones repetidas)**

**Peligro de aspiración** : No disponible.

**Toxicidad crónica** : No disponible.

**Teratogenicidad** : No disponible.

#### Otra información

##### Toxicocinética

**Absorción** : No disponible.

**Distribución** :

**Metabolismo** : No disponible.

**Eliminación** : No disponible.

REGULAR MEDIUM POWDER

## SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. No vaciar en alcantarillado o en corrientes de agua. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

### 12.1 Datos sobre toxicidad

No disponible.

### 12.2 Persistencia/degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

**mPmB** : mP: No disponible. mB: No disponible.

### 12.6 Otros efectos nocivos

**AOX** : El producto no contiene halógenos ligados a productos orgánicos que pudieran incrementar el valor de AOX (halógenos orgánicos absorbibles) de las aguas residuales.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**Residuos Peligrosos** : No.

### Catálogo de Residuos Peligrosos

Código de desperdicio	Denominación del residuo
02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

### Reglamento internacional de transporte

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

**14.1 Número ONU** : No aplicable.

**14.2 Nombre de envío adecuado** : No aplicable.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : No aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje** : No aplicable.

**14.5 Peligros ambientales** : No aplicable.

REGULAR MEDIUM POWDER

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Reglamento UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**Contenido de COV** : No aplicable.

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Regulaciones nacionales**

**Uso industrial** : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

**15.2 Valoración de la seguridad química**

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

**CEPE MSDS Code** : 3

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel de No Efecto Derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

**Texto completo de las frases H abreviadas** : No aplicable.

**Fecha de impresión** : 11/9/2015.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 5/12/2015.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 12.05.2015.



*REGULAR MEDIUM POWDER*

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Fecha de la edición anterior : 5/5/2015.

Versión : 1.01

### **Aviso al lector**

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.