

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 08/23/2022      Número de HDS: 100000006623      Fecha de la última emisión: 11/26/2019  
Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Rakoll® P2/650-NATURAL  
Código del producto : 100000006623

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor  
Compañía : HB FULLER ESPAÑA,SLU

Domicilio :

Número de teléfono en caso  
de emergencia :

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso  
Uso (s) recomendado (s) : Adhesivo termocontraíble  
Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Ingredientes no peligrosos

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
El producto fundido puede causar graves quemaduras.

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión Fecha de revisión: 1.1    Número de HDS:    Fecha de la última emisión: 11/26/2019  
08/23/2022    100000006623    Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

En caso de inhalación	:	Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
En caso de contacto con la piel	:	Refresque la piel rápidamente con agua fría después del contacto con material fundido. No retire el producto solidificado de la piel. Consulte al médico. Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos.
En caso de contacto con los ojos	:	Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.
En caso de ingestión	:	No provoque vómitos. Si se ingiere accidentalmente busque atención médica inmediata. Si persisten los síntomas, llame a un médico. No conocidos.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	
Notas especiales para un medico tratante	:	Usar aceite mineral para suavizar y aflojar el producto para quitarlo.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Niebla de agua Espuma Polvo seco Dióxido de carbono (CO2)
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	No hay más información pertinente disponible.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	no requerido
--	---	--------------

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión Fecha de revisión:  
1.1 08/23/2022

Número de HDS:  
100000006623

Fecha de la última emisión: 11/26/2019  
Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

Precauciones medioambientales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Métodos y materiales de contención y limpieza : Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : no requerido  
Consejos para una manipulación segura : Evitar aspirar los vapores/humos del producto calentado. Evitar el contacto con el producto en estado fundido. Use equipo de protección personal.  
Condiciones para el almacenamiento seguro : Protéjase de la luz. Almacénelo en un lugar seco y fresco.  
Materias a evitar : no requerido

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

#### Protección de las manos

Material : Guantes protectores

#### Observaciones

: Cuando se manipulan materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor. El tiempo de ruptura exacto puede solicitarse al fabricante del guante de protección y debe ser observado.

#### Protección de los ojos

: Gafas de seguridad

#### Protección de la piel y del cuerpo

: ropa protectora

#### Medidas de protección

: Evitar el contacto del producto fundido con la piel.

## Rakoll® P2/650-NATURAL

---

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/26/2019
1.1	08/23/2022	100000006623	Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: gránulos
Color	: amarillo
Olor	: inodoro
Umbral de olor	: sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/ congelación	: no determinado
Punto / intervalo de ebullición	: no determinado
Punto de inflamación	: > 200 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como un peligro de flamabilidad
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 1.36 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 65,000 mPa.s ( 204 °C)
Viscosidad, cinemática	No aplicable a temperatura ambiente
	: No aplicable a temperatura ambiente

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 11/26/2019

1.1 08/23/2022 100000006623 Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

Reactividad : No hay más información pertinente disponible.

Estabilidad química : No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

Posibilidad de reacciones : No conocidos.

peligrosas

Condiciones que se deben : No hay más información pertinente disponible.

evitar

Materiales incompatibles : No hay más información pertinente disponible.

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

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad

: Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Irritación/corrosión cutánea

Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad

: Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 08/23/2022      Número de HDS: 100000006623      Fecha de la última emisión: 11/26/2019  
Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

de clasificación no se cumplen.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica : No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades  
complementaria llegue a las aguas subterráneas, cuerpos de agua o alcantarillado.

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No se deshaga junto con los residuos domésticos.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
La generación de residuos debe evitarse, o minimizarse en la medida de lo posible.  
Incinerar en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales.  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Envases contaminados : Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/26/2019
1.1	08/23/2022	100000006623	Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
		En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	7 / 9

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión Fecha de revisión: 1.1    Número de HDS:    Fecha de la última emisión: 11/26/2019  
08/23/2022    100000006623    Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
REACH	:	La formulación contiene sustancias listadas en el Inventario de Suiza, No está en cumplimiento con el inventario
	:	En o de conformidad con el inventario
	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	En o de conformidad con el inventario
	:	No está en cumplimiento con el inventario
	:	

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de contacto                    : Prepared by: Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

#### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no obser-

## Rakoll® P2/650-NATURAL

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 11/26/2019

1.1 08/23/2022 100000006623 Fecha de la primera emisión: 11/26/2019

---

able; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Esta hoja de datos de seguridad solamente contiene información acerca de la seguridad y no reemplaza ninguna información ni especificación sobre el producto.

Fecha de revisión : 08/23/2022

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X