FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUCTO: PASTA NEGRA PARA INYECCION

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de la sustancia o mezcla: PASTA PARA INYECCION

Código interno de identificación: ---

Referencia:

Principales usos recomendados para la sustancia pura o mezclada: Masterbatch para suelas de poliuretano. Uso profesional.

Nombre de la empresa: Romana Industria Química LTDA.

Dirección:

Contacto teléfono / de emergencia:

E-mail:

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Classificación de la sustancia o mezcla:

Peligro de aspiración - Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3.

Sistema de clasificación utilizado:

GHS – Sistema globalmente armonizado para la clasificación y el etiquetado Productos Químicos, ONU.

Elementos de etiquetado del GHS

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Atención.

Frases de riesgo:

H305 Puede ser nocivo si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases de precaución:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales

Otras informaciones: No disponible.

ROMANA QUÍMICA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUCTO: PASTA NEGRA PARA INYECCION

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto: Preparado / mezcla.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre quimico comum o técnico	N° CAS	Concentración (%)
Pigmentos inorgânicos	**1333- 86-4**	**10 – 22**
Diisobutil ftalato	**84-69-5**	**50 – 75**
Umectante	**8001 – 26 – 1**	**1 – 3**

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

• **Inhalación:**

Retire a la víctima a un lugar ventilado. Si la víctima no está respirando, aplique respiración artificial. No haga respiración boca a boca si la víctima tiene inhalado o ingerido el producto. Para estos casos, utilice una máscara de resucitación (mascarilla) o sistema de respiración.Procure un servicio de la salud, llevando el embalaje o la etiqueta del producto.

• **Contacto con la piel:**

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Lavado las ropas contaminadas antes de usarlas.

• **Contacto con los ojos:**

Retire las lentes de contacto, si es posible. Lavar los ojos con agua corriente abundancia por 15 minutos elevando los párpados de vez en cuando. Búsqueda servicio de salud llevando el embalaje o la etiqueta del producto.

• **Ingestión:**

Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. En caso de sentirse mal, contáctese un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. Lleve esta MSDS.

• **Síntomas y efectos más significativo aguda o tardía:**

Puede ser dañino si se ingiere. Causa irritación de la piel. Causa daño ocular serio. Puede causar somnolencia o mareos Notas para el médico: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

• **Medios de extinción adecuados:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo o dióxido de (CO_2) para extinguir las llamas.

- **Medios de extinción inadecuados:** Chorros de agua directos.

- **Peligros específicos sustancia o mezcla:** The combustion of the chemical or its packaging may form irritating and toxic gases such as monoxide and carbon dioxide. Very hazardous when exposed to excessive heat or other sources of ignition such as: sparks, open flames or flames of matches and cigarettes, soldering operations, pilot lamps and electric motors. You can accumulate static charge by flow or shaking. Vapors from heated liquid may ignite by static discharge. Vapors are denser than air and tend to accumulate in low or confined areas, such as drains, basements, etc. They may move for long distances causing flame backsliding or new fires in open or confined spaces. Firefighters should wear protective equipment as indicated in Section 8.

- **Medidas de protección del equipo de combate** Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión.

- **Del equipo de combate a incendio:** Positiva y ropa protectora completa que ofrezca protección contra el calor.Los contenedores y los tanques implicados en el incendio pueden ser enfriados con neblina de agua.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

- **Para el personal que no forma parte de los servicios de de emergencia:** Quite de forma preventiva todas las fuentes de ignición. No fumar. Evite el contacto con el producto. En caso necesario, utilice equipo de protección individual como se describe en la sección 8.

- **Para el personal del servicio de emergencia:** Utilice el EPI (equipamento de protección individual) apropiado, mantenga a las personas no autorizadas alejadas. Elimine todas las fuentes de ignición.

- **Precauciones al medio ambiente:** EVITE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. En caso de derrames y rugas, contenga inmediatamente el material derramado, no permitiendo que el material entre en alcantarillas, drenajes o cuerpos de agua. En caso de que se produzca la salida del producto a los cuerpos de agua, interrumpa inmediatamente la captación para el consumo humano o animal y póngase en contacto con el órgano ambiental más cercano.

- **Métodos y materiales para el tratamiento el estancamiento y la contención:** Adsorba el producto restante, con arena seca, tierra, vermiculita, o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en recipientes apropiados y extráigalos para un lugar seguro. Disponga en un vertedero adecuado el material absorbente utilizado accidente cerebrovascular. Otros métodos de disposición se describen en la sección 13.

- **Aislamiento del área:** No aplicable.

- **Métodos y materiales**

para la limpieza:	Recoger el producto derramado y colocar en recipientes propios.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

• **Prevención de la exposición del trabajador:**	Utilice EPI. No manipule el producto sin los debidos EPI's recomendados o si están dañados. Evite el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas.
• **Prevención de Incendios y explosión:**	Mantener alejado del calor, chispas, llamas y superficies calientes. No fume. Mantener el contenedor bien cerrado. Contenedor de tierra y receptor durante las transferencias. Solo use herramientas antideslumbrantes. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

• **precauciones y directrices**

Manejo seguro:	Manipule en un área ventilada o con un sistema general de ventilación / extracción local. Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. evitar respirar el polvo del producto. Utilice equipo de protección individual como se indica en la sección 8.
• **Medidas de higiene apropiadas:**	No coma, beba ni fume durante el manejo del producto. Lavar bien las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Las prendas contaminadas deben ser cambiadas y lavadas antes de su reutilización.
• **Medidas no inapropiadas:**	No aplicable.

Condiciones de almacenamiento seguro

• **Condiciones adecuadas:**	Mantenga el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en su embalaje original.Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente identificados, en el lugar apropiado y fuera del alcance de los niños.
• **Condiciones que deben ser evitadas, incluyendo cualquier incompatibilidad:**	No aplicable.

Materiales de embalaje

• **recomendadas:**	Embalajes plásticas o metalicas.
• **inadecuada:**	No disponible.
• **Otras informaciones:**	No disponible.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

- **Límites de exposición ocupacional:** No disponible.
- **Indicadores biológicos:** No disponible.
- **Otros límites y valores:** No disponible.
- **Medidas de control de ingeniería:** Promueva la ventilación mecánica y el sistema de extracción directa hacia el medio exterior. Mantener la ducha de emergencia y lava-ojos cerca del lugar de trabajo.

Medidas de protección personal

- **Puesta de los ojos / cara:** Gafas de protección lateral.
- **Protección de la piel:** Utilizar guantes y ropa adecuada de acuerdo con las normas de higiene personal.
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
- **Protección de las manos:** Utilizar guantes impermeables al material.
- **Riesgos térmicos:** No disponible.
- **Otras informaciones:** No disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Liquido
- **Color:** Negro
- **olor:** Característico del producto.
- **Límite de olor:** No disponible.
- **pH:** No disponible.
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** No disponible
- **Rango de temperatura de ebullición:** 327 - 413°C @ 760 mmHg
- **Punto de inflamacion:** 185°C (vaso aberto)

- **Tasa de evaporación:** No disponible.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.
- **Límite de inflamabilidad o inferior de explosividade** No disponible.
- **Límite de inflamabilidad o superior de explosividad:** No disponible.
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible.
- **Densidad (20 ° C):** 1.00 -1,02 g/cm ³.
- **Solubilidad (s):** Insoluble en agua.
- **Coeficiente de partición n-octanol / agua:** No disponible.
- **Temperatura de autoignición:** No disponible.
- **Temperatura de descomposición:** No disponible.
- **Viscosidad:** 4 – 10s FORD CUP 8°
- **Otras informaciones:** No disponible

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
- **Reactividad:** Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
- **Posibilidad de reacciones peligrosa:** No se conocen reacciones peligrosas con respecto al producto Condiciones a ser evitadas: Temperaturas elevadas / fuentes de ignición.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.
- **Productos peligrosos descomposición:** La combustión produce gases nocivos como monóxido de carbono y carbono y otros gases y / o vapores tóxicos.

11.INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidad aguda:** Producto no clasificado como tóxico agudo
- **Corrosión / irritación de la piel:** Diisobutil ftalato:

  DL50 (oral, ratas): >5000 mg/Kg DL50 (piel, conejos): >5000 mg/Kg
- **Lesiones oculares graves / irritación ojo:** Diisobutil ftalato:

  Puede causar una ligera irritación en los ojos.
- **Sensibilización respiratória oa la piel:** Diisobutil ftalato:

  No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.
- **Mutagenicidad en las células germen:** No se espera que el producto muestre mutagenicidad en células germinales.
- **carcinogenicidad:** No se espera que el producto sea cancerígeno para los seres humanos.
- **Toxicidad para la reproducción:** Diisobutil ftalato:Puede perjudicar la fertilidad o el feto.
- **Toxicidad para órganos objetivo específicos - exposición única:** Diisobutil ftalato: Puede causar somnolencia o mareos y puede causar mareos y náuseas.
  Puede causar molestias gastrointestinales si se ingiere.
  Puede causar irritación del tracto respiratorio si se inhala en altas concentraciones.
- **Toxicidad para órganos objetivo específicos - exposición repetida:** No se espera que el producto sea tóxico para órganos diana específicos - exposición continua.
- **Peligro por aspiración:** Puede ser dañino si se ingiere y entra en el tracto respiratorio con neumonitis química.
- **Otras informaciones:** No disponible .

12.INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidad:** No disponible.
- **Persistencia y degradabilidad:** No disponible.
- **Potencial bioacumulativo:** No disponible.
- **Movilidad en el suelo:** No determinado.
- **Otros efectos adversos:** No disponible.

13. INFORMACIÓN SOBRE DESTINACIÓN FINAL

Métodos recomendados para el destino final

- **Producto:** El tratamiento y la eliminación deben evaluarse específicamente para cada Producto. Se deben consultar las leyes federales, estatales y municipales, estos diente. Resolución CONAMA 005/1993, ley No. 12.305, 02 de agosto de 2010 (política residuos sólidos nacionales), ABNT-NBR 10.004 / 2004 y ABNT-NBR 16725.
- **Embalaje usado:** No reutilizar los envases vacíos. Reenvío para el descarte apropiado según establecido para el producto de acuerdo con legislaciones federales, estatales y municipal.

14.INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones nacionales e internacionales tierra:

- **Reglas básicas:** Resolución N ° 5332 de 14 de diciembre de 2016 de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT). Aprueba las instrucciones complementarias a la normativa de Transporte De Mercancías Peligrosas y sus modificaciones .
- **Regulación navegable:** DPC: Dirección de Puertos y Costas (Transporte en aguas brasileñas) normas de Autoridad Marítima (NORMAM). NORMAM 1 / DPC: Embarcaciones Empleadas en la Navegación en Mar abierto. NORMAM 02 / DPC: Embarcaciones Empleadas en la navegación interior IMO - "International Maritime Organization" (Organización Marítima Internacional) (En inglés).
- **Regulaciones de aire:** ANAC - Agencia Nacional de Aviación Civil - Resolución n ° 129 de 8 de diciembre de 2009. RBAC n ° 175 - (REGLAMENTO BRASILEÑODE LA AVIACIÓN CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVIS IS N ° 175-001 - INSTRUCCIÓN SUPLEMENTARIO – IS ICAO - "International civil Aviation Organization" (Organización de la Organización Aviación Civil Internacional) - DOC 9284-NA / 905 IATA - "International Air Transport (Asociación Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Reglamento (DGR).

- **ONU:** No classificado como peligroso para el transporte
- **Nombre propio del transporte:** No aplicable.
- **Clase / Subclase:** No aplicable.
- **Número de riesgo:** No aplicable.
- **Grupo de embalaje:** No aplicable.
- **Nombre técnico:** No aplicable.
- **Peligroso para el medio ambiente:** No.

Las regulaciones adicionales: No aplicable.

15.INFORMACIONES DE REGLAMENTACIONES

Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico:

Esta Ficha de Información de Productos Químicos (FISPQ) fue preparada de acuerdo con ABNT NBR 14725-4 / 2014 (Associação Brasileira Normas Técnicas Brasileñas)
Decreto Federal N ° 2.657, de 3 de julio de 1998
Ley N ° 2.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).
Decreto N ° 7.404, de 23 de diciembre de 2010
Ordenanza N ° 704, de 28 de mayo de 2015 - Modifica la Norma Reglamentaria N ° 26.

16. OTRAS INFORMACIONES

Bibliografía consultada

1. NR 26 - Decreto 229 BRASIL. MTE - Ministerio de Trabajo y Empleo.
2. RESOLUCIÓN Nº. 420 BRASIL. Ministerio de Transportes. Agencia Nacional de Transportes Terrestres.
3. NBR 14725 - Partes 1, 2, 3 y 4 - Asociación Brasileña de Normas Técnicas.
4. GHSGlobally armonizado sistema de clasificación y labora de productos químicos (GHS), Rev. 04
5. NR 15 - Actividades y Operaciones Insalubres BRASIL - Ministerio de Trabajo y Empleo.
6. ECHA European Chemical Agency. Reglamentos 1907/2006 y 1272/2008. Disponible: http://echa.europa.eu/
7. NITE - Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación JAPÓN. Chemical Management. Disponible http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
8. NIOSH - The National Institute for Ocuupational Safety and Health ESTADOS UNIDOS. Centros para el Control y la prevención del cáncer.
Disponible: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
9. HSDB - Hazard sustancias fecha base - Disponible en línea en http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htm/gen ?HSDB;
10. ACGIH - American Conference of Gubernamental Industrial. Disponible en: https://www.acgih.org/

Subtítulos y abreviaturas

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres
CAS - Chemical Abstracts Service
CL50 - concentración letal
DAC - Departamento de Aviación Civil
DL50 - dosis letal
EC - Comunidad Europea
CEE - Comunidad Económica Europea
DGR - Mercancías Peligrosas Reglamento
IAC - Instrucción de Aviación Civil
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
Asociación Internacional de Transporte Aéreo - **IATA**
OMI - Organización Marítima Internacional
Código IMDG - IMDG
DL50 - dosis letal
NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NTP - Programa Nacional de Toxicología
ONU: Naciones Unidas
OSHA - Administración de Seguridad y Salud
STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo
TVL - Valor Límite Umbral
TWA - Tiempo Promedio Ponderado

En los locales donde se manipulan productos químicos deberá ser realizado el monitoreo de la exposición de los trabajadores, conforme PPRA
(Programa de Prevención de Riesgos Ambientales) de la NR-9. Los empleados que manipulen productos químicos, en general, deben ser
monitoreados biológicamente conforme al PCMSO (Programa de Control Médico de Salud Ocupacional) de la NR-7.
Los datos e informaciones aquí transcritos se revisten de carácter meramente complementario, proporcionado de buena fe, y representan lo que de
mejor hasta hoy se ha conocido sobre la materia, no significando, sin embargo, que exhalan completamente el asunto. algunos
las informaciones presentes son fuentes de pruebas directas de la sustancia. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento y disposición del
el producto están fuera de nuestro alcance y el conocimiento. Por esa y otras razones, no asumimos pérdidas, daños o costos surgidos
en relación con la manipulación, el almacenamiento, el uso y la disposición del producto. Si el producto se utiliza como componente en otro producto, esta ficha
de seguridad ya no será válida.
NOTA: Creemos que la información aquí contenida es la disponible en la fecha de emisión de esta FISPQ. El uso de estos datos y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto no están bajo control de la ROMANA QUÍMICA. Constituye la obligación del usuário determinar que el producto se manipule de forma segura.