

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: <b>GUARDQUIM PRIM TINTA ROSA; AMARILLO; BLANCO; AZUL Y VERDE</b>	
Familia Química: GUARDQUIM 3.1	
Uso recomendado: Tinta para marcaje de defectos	Restricciones de Uso: N/A
Fabricante <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 779 796 22 20 ext. 843	E-mail:  atencionclientes@imperquimia.com.mx
Teléfonos de emergencia <ul style="list-style-type: none"> <li>En la Rep. Mexicana <b>SETIQ:</b> 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 551 103 6000, exts. 71547, 71550, 71553, 71556, (Atención 24 hrs, 365 días del año)</li> <li>área metropolitana <b>SETIQ:</b> 555 559 1588.</li> </ul>	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia: PELIGRO
	Indicación de peligro: Líquidos y vapor altamente inflamables
	Categoría: INFLAMABLE 3
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia: PELIGRO
	Indicación de Peligro: Nocivo si se ingiere Nocivo si se inhala Causa irritación en la piel

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: ENE-2024</b>	<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>Revisión:01</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------

**GUARDQUIM PRIM TINTA**

<p>Puede causar daños en los órganos a través de la exposición prolongada o reiterada.</p> <p>Podría dañar la fertilidad o al feto</p>
<p>Categoría:</p> <p>SALUD (2)</p> <p>PELIGROS FISICOS (1)</p>

<p>Oral:</p> <p>Puede causar vomito si se ingiere</p>	<p>Cutánea:</p> <p>Causa irritación de la piel</p>
<p>Ocular:</p> <p>Irritante para los ojos</p>	<p>Inhalación:</p> <p>Altas concentraciones de vapor pueden producir irritación en las vías respiratorias, así como dolor de cabeza, mareos y/o náusea.</p>

**2.3 Códigos de Identificación**

<b>Indicación de peligro H</b>	<b>Consejos de Prudencia P</b>
H225: Líquido y vapor altamente inflamable	P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
H302: Nocivo si se ingiere	P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
H315: Causa irritación en la piel	P241: Utilizar equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones.
H332: Nocivo si se inhala	P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado
H361: Podría dañar la fertilidad o el feto	P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
H373: Puede causar daños en los órganos a través de la exposición prolongada o reiterada	P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas / la niebla/ los vapores / el aerosol
	P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

<b>Sustancia Química Peligrosa</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° ONU</b>	<b>Porcentaje de concentración</b>
Metil isobutil cetona		108101		0.1-1%

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: ENE-2024</b>	<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>Revisión:01</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------

**GUARDQUIM PRIM TINTA**
**Sección 4: Primeros auxilios**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	Posiblemente vómito	No inducir al vomito, ni intentar la neutralización química. Buscar atención medica de inmediato.
<b>CUTANEA</b>	Irritación moderada	Lavar la piel con abundante agua. Retirar toda ropa contaminada
<b>INHALACIÓN</b>	Irritación de las vías respiratorias Dolor de cabeza Nauseas Mareos	Retirar a la persona a un lugar abierto y cómodo para que pueda respirar. Si tiene problemas respiratorios llamar al servicio médico.
<b>OCULAR</b>	Irritación ocular	Enjuague los ojos con abundante durante 15 min. Buscar atención medica de inmediato.

**Sección 5: Medidas contra incendios**
**5.1 Medios de extinción apropiados**

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

Peligro de incendio, líquido y vapores altamente inflamables. El gas o vapor se propaga a nivel de suelo; peligro de ignición. El calor puede causar acumulación de presión, propagación de incendio y un mayor riesgo de quemaduras y lesiones.

**5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio**

Colocarse contraviento en un incendio para reducir la inhalación de vapores, gases, humos o productos en descomposición. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Evitar que el agua utilizada en la extinción de incendio ingrese al medio ambiente. Utilizar traje de bombero o anti fuego completo y protección respiratoria.

**Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidentales**
**6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Absorber el líquido con material absorbente no combustible y colóquelo en un recipiente estanco. Eliminar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones federales, estatales y locales.

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**

Traje completo contra incendios y mascarilla de protección contra vapores

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:** Evitar que el material derramado ingrese a desagües, alcantarillas, corrientes o cuerpos de agua. Si fuera el caso, informar a las autoridades pertinentes.

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**

Absorber líquido con material absorbente para piso no combustible y verter en un recipiente para su eliminación.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**

Eliminar de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: ENE-2024</b>	<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>Revisión:01</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------

**GUARDQUIM PRIM TINTA**
**Sección 7: Manejo y almacenamiento**
**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Precauciones Generales</b>	Manipular con recipientes vacíos con cuidado ya que los vapores son inflamables. Utilizar equipo de protección personal según corresponda. Tener buena ventilación. No fumar y mantener recipientes alejados del calor, llamas abiertas o alguna chispa.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Mantener el recipiente sellado herméticamente. Almacenar en un lugar con buena ventilación.
<b>Productos incompatibles</b>	No disponible

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**
**8.1 Parámetros de Control:** No disponible

**8.2 Controles Técnico-Apropiados:** Ventilación en el area

**8.3 Medidas de protección individual**

Protección de los ojos y la cara:	Utilizar lentes de seguridad
Protección de la piel:	Utilizar guantes resistentes a químicos, botas y si es posible mandil.
Protección respiratoria:	Mascarilla contra vapores
Peligros Térmicos:	Alejar de fuentes de calor, chispa o fuego abierto

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido color rosa; amarillo; blanco; azul y verde
<b>Olor</b>	Olor a solvente
<b>pH</b>	No corresponde
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	77-150°C
<b>Punto de inflamación</b>	-4°C
<b>Velocidad de evaporación</b>	Más rápido que el acetato de N-butilo=1
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No hay datos disponibles
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	1.0/1.9
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No hay datos disponibles

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: ENE-2024</b>	<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>Revisión:01</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------

**GUARDQUIM PRIM TINTA**

Densidad de vapor	Mas pesado que el aire
Densidad relativa	.8-.94
Solubilidad	Parcialmente soluble en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad a 25°C	Liquido ligero
Peso molecular	No hay datos disponibles
%Materia no volátil	24.7-27%
Otros datos relevantes	No hay datos disponibles

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	No hay datos disponibles
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay datos disponibles
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas llamas abiertas
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes, Ácidos fuertes, Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

**Sección 11: Información toxicológica**

**11.1 Vías probables de ingreso:** Inhalación, Cutánea, Ocular y Oral

**11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

Causa irritación de la piel, irritación de vías respiratorias, irritación ocular.

**11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto p largo plazo:**

Nocividad en las vías respiratorias, irritación de piel y ocular

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**

No disponible

**11.5 Efectos interactivos:**

No disponible

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

12.1 Toxicidad	No disponible
12.2 Persistencia / Degradabilidad	No disponible
12.3 Potencial de Bioacumulación	No disponible
12.4 Movilidad en el Suelo	No disponible

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: ENE-2024</b>	<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>Revisión:01</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------

**GUARDQUIM PRIM TINTA**

<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	No disponible
------------------------------------	---------------

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**
**Métodos de eliminación:**

Manejar con cuidado los recipientes vacíos ya que los vapores residuales son inflamables. Evitar liberarlos al medio ambiente. Se recomienda a los generadores analizar todos los flujos residuales para lograr su caracterización y eliminación adecuada.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

Número ONU	UN 1210; clase 3;
Designación Oficial del Transporte	Tinta de impresión inflamable
Clases de peligros en el transporte	3 Líquido inflamable
Grupo de embalaje	II
Riesgos Ambientales	No disponible
Precauciones Especiales para el usuario	Manejar con cuidado
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No disponible

**Sección 15: Información reglamentaria**

Este producto se manejará conforme a las normativas locales, regionales, nacionales y / o internacionales que se considere

**Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: ENE-2024</b>	<b>Fecha de Revisión:</b>	<b>Revisión:01</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------