SECCIÓN 1: Identificador del producto

Nombre del producto: VIVID 9 PRO BLACK

Descripción: Tinta de sublimación negra

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

Uso recomendado: Tinta para impresión de inyección de tinta

Usos desaconsejados: No hay información disponible

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

Empresa: MECYS S.A.S.

Dirección: Carrera 55B # 72A 41 Itagui - Antioquia - Colombia

Teléfono: (+57) 6044444510

Correo electrónico: mecys@mecys.com.co

1.4. Teléfono de emergencia:

Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000916012

Línea salvavidas CISTEMA (24 horas / 7 días): 018000511414

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
No clasificado como peligroso

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

No clasificado como peligroso

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas 

Palabra de advertencia No aplicable

Indicaciones de peligro No aplicable

Declaraciones de precaución No aplicable

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Mezcla

NO	Nombre químico	Porcentaje de peso	N.° CAS	Clasificación según el Reglamento (CE) n.° 1272/2008 [CLP]
1	Glicerol	15-25	56-81-5	No clasificado
2	Agua	40-70	7732-18-5	No clasificado
3	Dispersar amarillo 54	1-4	12223-85-7	No clasificado
4	Dispersar marrón 27	2-5	15791-78-3	H335/H315/H319
5	Dispersar azul 360	1-4	70693-64-0	H317/H228

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón, quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO_2). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada (niebla). Producto químico seco.

Medios de extinción no adecuados:

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: óxidos de carbono, etc.

5.3. Consejos para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados

Eliminar todas las fuentes de ignición

Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

6.2. Precauciones ambientales

Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber el derrame con material inerte (p. ej., arena o tierra seca) y depositarlo en un contenedor para residuos químicos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 7 para más información

Consultar la sección 8 para más información

Consultar la sección 13 para más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Evitar respirar vapores o nieblas

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto

Lávese bien después de manipularlo

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado del calor.

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenar de acuerdo con la normativa local.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la SECCIÓN 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren monitorización en el lugar de trabajo:

Nombre químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
Glicerol	10 mg/m3	-	-	-	-
Agua	-	-	-	-	-
Dispersar amarillo 54	-	-	-	-	-
Dispersar marrón 27	-	-	-	-	-
Dispersar azul 360	-	-	-	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería

Usar con ventilación localizada. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: Usar gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección adecuada.

Ropa de protección adecuada

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

8.3. Controles de exposición ambiental

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Olor	No hay información disponible Olor
PH	7.0-10.0
Punto de congelación	-18 °C
Punto/rango de ebullición	95-110 °C
Punto de inflamación	superior a 130 °C
Viscosidad/30 °C	2.5-5.0 Dinámico
Tensión superficial dinámica	25-35
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible Presión de vapor

información disponible Densidad de vapor: No
Información disponible Densidad: No
Información disponible Densidad relativa: No
Información disponible Densidad aparente: No
Información disponible Gravedad específica: No
Información disponible Solubilidad en agua: No
Información disponible Coeficiente de reparto: No
información disponible Coeficiente de partición: No

Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Otra información

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calentamiento intenso.

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO_2)

Otros productos de combustión incompleta

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 dérmica	Inhalación LC50
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	27200 mg/kg	56750 mg/kg	>2.75 mg/l/4h
Dispersar amarillo 54 (CAS #: 12223-85-7)	-	-	-
Dispersar marrón 27 (CAS #: 15791-78-3)	-	-	-
Dispersar azul 360 (CAS #: 70693-64-0)	-	-	-

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea
No irrita la piel.

Daños oculares graves/irritación ocular
No irrita los ojos.

Sensibilización
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible.

Carcinogenicidad
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No hay información disponible.

Peligro por aspiración
No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Factor de bioconcentración (BCF)
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	No se bioacumula.
Dispersar amarillo 54 (CAS #: 12223-85-7)	No se bioacumula.
Dispersar marrón 27 (CAS #: 15791-78-3)	No se bioacumula.
Dispersar azul 360 (CAS #: 70693-64-0)	No se bioacumula.

12.2. Movilidad en el suelo
No hay información disponible

12.3 Otros efectos adversos
No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados:
La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados:
Los envases vacíos deben llevarse a reciclaje, recuperación o eliminación local.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU: No regulado

14.2. Nombre de envío adecuado: No regulado

14.3. Clase de peligro: No regulado

14.4. Grupo de embalaje: No regulado

14.5. Peligros ambientales: No es un contaminante marino

14.6. Precauciones especiales: No hay información disponible

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Unión Europea

Tenga en cuenta la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

De conformidad con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones, el Reglamento (UE) 2020/878, el Reglamento (UE) 1272/20028/CE (CLP) y el SGA.

15.2. Autorizaciones y/o restricciones: Este producto no contiene sustancias sujetas a autorizaciones (Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo Xvii).

Contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

Sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) N.º 1005/2009 (SAO): No aplicable

15.3 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información
Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE)

N.º 1907/2006.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

TWA - TWA (promedio ponderado en el tiempo) **STEL**
- Techo de STEL (Límite de exposición a corto plazo)
- Valor límite máximo

TSCA - Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b)

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales Canadienses/Lista de Sustancias No Nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario Filipino de Sustancias Químicas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la sección 3:

Toxicidad aguda.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT RE Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).

H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión

Xi Irritante para los ojos

R36 Irritante para los ojos

Aviso legal

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

SECCIÓN 1: Identificador del producto

Nombre del producto: VIVID 9 PRO CYAN

Descripción: Tinta de sublimación cyan

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

desaconsejados Uso recomendado: Tinta para impresión de inyección de tinta

Usos desaconsejados: No hay información disponible

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

Empresa: MECYS S.A.S.

Dirección: Carrera 55B # 72A 41 Itagui - Antioquia - Colombia

Teléfono: (+57) 6044444510

Correo electrónico: mecys@mecys.com.co

1.4. Teléfono de emergencia:

Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000916012

Línea salvavidas CISTEMA (24 horas / 7 días): 018000511414

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
No clasificado como peligroso

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

No clasificado como peligroso

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas 

Palabra de advertencia No aplicable

Indicaciones de peligro No aplicable

Declaraciones de precaución No aplicable

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Mezcla

NO	Nombre químico	Porcentaje de peso	N.º CAS	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
1	Glicerol	15-30	56-81-5	No clasificado
2	Agua	40-70	7732-18-5	No clasificado
3	Dispersar azul 359	3-10	62570-50-7	H341

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón, quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO_2). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada (niebla). Producto químico seco.

Medios de extinción no adecuados:

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: óxidos de carbono, etc.

5.3. Consejos para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados

Eliminar todas las fuentes de ignición

Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

6.2. Precauciones ambientales

Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber el derrame con material inerte (p. ej., arena o tierra seca) y depositarlo en un contenedor para residuos químicos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 7 para más información

Consultar la sección 8 para más información

Consultar la sección 13 para más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Evitar respirar vapores o nieblas

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto

Lávese bien después de manipularlo

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado del calor.

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenar de acuerdo con la normativa local.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la SECCIÓN 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren monitorización en el lugar de trabajo:

Nombre químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
Glicerol	10 mg/m3	-	-	-	-
Agua	-	-	-	-	-
Dispersar azul 359	-	-	-	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería

Usar con ventilación localizada. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: Usar gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección adecuada.

Ropa de protección adecuada

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

8.3. Controles de exposición ambiental

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Olor	No hay información disponible Olor
PH	7.0-10.0
Punto de congelación	-18 °C
Punto/rango de ebullición	95-110 °C
Punto de inflamación	superior a 130 °C
Viscosidad/30 °C	2.5-5.0 Dinámico
Tensión superficial dinámica	25-35
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible Presión de vapor

información disponible Densidad de vapor: No
Información disponible Densidad: No
Información disponible Densidad relativa: No
Información disponible Densidad aparente: No
Información disponible Gravedad específica: No
Información disponible Solubilidad en agua: No
Información disponible Coeficiente de reparto: No
información disponible Coeficiente de partición: No

Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Otra información

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calentamiento intenso.

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO_2)

Otros productos de combustión incompleta

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 dérmica	Inhalación LC50
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	27200 mg/kg	56750 mg/kg	>2.75 mg/l/4h
Dispersar azul 359 (CAS #: 62570-50-7)	-	-	-

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea
No irrita la piel.

Daños oculares graves/irritación ocular
No irrita los ojos.

Sensibilización
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible.

Carcinogenicidad
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No hay información disponible.

Peligro por aspiración
No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Factor de bioconcentración (BCF)
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	No se bioacumula.
Dispersar azul 359 (CAS #: 62570-50-7)	No se bioacumula.

12.2. Movilidad en el suelo
No hay información disponible

12.3 Otros efectos adversos
No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados:
La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados:
Los envases vacíos deben llevarse a reciclaje, recuperación o eliminación local.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU: No regulado

14.2. Nombre de envío adecuado: No regulado

14.3. Clase de peligro: No regulado

14.4. Grupo de embalaje: No regulado

14.5. Peligros ambientales: No es un contaminante marino

14.6. Precauciones especiales: No hay información disponible

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Unión Europea

Tenga en cuenta la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

De conformidad con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones, el Reglamento (UE) 2020/878, el Reglamento (UE) 1272/20028/CE (CLP) y el SGA.

15.2. Autorizaciones y/o restricciones: Este producto no contiene sustancias sujetas a autorizaciones (Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo Xvii).

Contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

Sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) N.º 1005/2009 (SAO): No aplicable

15.3 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información
Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N.º 1907/2006.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

TWA - TWA (promedio ponderado en el tiempo) **STEL**
- Techo de STEL (Límite de exposición a corto plazo)
- Valor límite máximo

TSCA - Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b)

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales Canadienses/Lista de Sustancias No Nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario Filipino de Sustancias Químicas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la sección 3:

Toxicidad aguda.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT RE Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).

H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión

Xi Irritante para los ojos

R36 Irritante para los ojos

Aviso legal

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

SECCIÓN 1: Identificador del producto

Nombre del producto: VIVID 9 PRO MAGENTA

Descripción: Tinta de sublimación magenta

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

Uso recomendado: Tinta para impresión de inyección de tinta

Usos desaconsejados: No hay información disponible

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

Empresa: MECYS S.A.S.

Dirección: Carrera 55B # 72A 41 Itagui - Antioquia - Colombia

Teléfono: (+57) 6044444510

Correo electrónico: mecys@mecys.com.co

1.4. Teléfono de emergencia:

Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000916012

Línea salvavidas CISTEMA (24 horas / 7 días): 018000511414

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
No clasificado como peligroso

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

No clasificado como peligroso

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas 

Palabra de advertencia No aplicable

Indicaciones de peligro No aplicable

Declaraciones de precaución No aplicable

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Mezcla

NO	Nombre químico	Porcentaje de peso	N.º CAS	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
1	Glicerol	15-30	56-81-5	No clasificado
2	Agua	30-70	7732-18-5	No clasificado
3	Dispersar Rojo 60	5-12	12223-37-9	H317/H319

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón, quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO_2). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada (niebla). Producto químico seco.

Medios de extinción no adecuados:

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: óxidos de carbono, etc.

5.3. Consejos para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados

Eliminar todas las fuentes de ignición

Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

6.2. Precauciones ambientales

Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber el derrame con material inerte (p. ej., arena o tierra seca) y depositarlo en un contenedor para residuos químicos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 7 para más información

Consultar la sección 8 para más información

Consultar la sección 13 para más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Evitar respirar vapores o nieblas

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto

Lávese bien después de manipularlo

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado del calor.

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenar de acuerdo con la normativa local.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la SECCIÓN 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren monitorización en el lugar de trabajo:

Nombre químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
Glicerol	10 mg/m3	-	-	-	-
Agua	-	-	-	-	-
Dispersar Rojo 60	-	-	-	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería

Usar con ventilación localizada. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: Usar gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección adecuada.

Ropa de protección adecuada

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

8.3. Controles de exposición ambiental

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Olor	No hay información disponible Olor
PH	7.0-10.0
Punto de congelación	-18 °C
Punto/rango de ebullición	95-110 °C
Punto de inflamación	superior a 130 °C
Viscosidad/30 °C	2.5-5.0 Dinámico
Tensión superficial dinámica	25-35
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible Presión de vapor

información disponible Densidad de vapor: No
Información disponible Densidad: No
Información disponible Densidad relativa: No
Información disponible Densidad aparente: No
Información disponible Gravedad específica: No
Información disponible Solubilidad en agua: No
Información disponible Coeficiente de reparto: No
información disponible Coeficiente de partición: No

Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Otra información

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calentamiento intenso.

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO_2)

Otros productos de combustión incompleta

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 dérmica	Inhalación LC50
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	27200 mg/kg	56750 mg/kg	>2.75 mg/l/4h
Dispersar Rojo 60 (CAS #: 12223-37-9)	-	-	-

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea
No irrita la piel.

Daños oculares graves/irritación ocular
No irrita los ojos.

Sensibilización
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible.

Carcinogenicidad
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No hay información disponible.

Peligro por aspiración
No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Factor de bioconcentración (BCF)
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	No se bioacumula.
Dispersar Rojo 60 (CAS #: 12223-37-9)	No se bioacumula.

12.2. Movilidad en el suelo
No hay información disponible

12.3 Otros efectos adversos
No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados:
La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados:
Los envases vacíos deben llevarse a reciclaje, recuperación o eliminación local.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU: No regulado

14.2. Nombre de envío adecuado: No regulado

14.3. Clase de peligro: No regulado

14.4. Grupo de embalaje: No regulado

14.5. Peligros ambientales: No es un contaminante marino

14.6. Precauciones especiales: No hay información disponible

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Unión Europea

Tenga en cuenta la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

De conformidad con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones, el Reglamento (UE) 2020/878, el Reglamento (UE) 1272/20028/CE (CLP) y el SGA.

15.2. Autorizaciones y/o restricciones: Este producto no contiene sustancias sujetas a autorizaciones (Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo Xvii).

Contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

Sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) N.º 1005/2009 (SAO): No aplicable

15.3 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información
Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N.º 1907/2006.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

TWA - TWA (promedio ponderado en el tiempo) **STEL**
- Techo de STEL (Límite de exposición a corto plazo)
- Valor límite máximo

TSCA - Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b)

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales Canadienses/Lista de Sustancias No Nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario Filipino de Sustancias Químicas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la sección 3:

Toxicidad aguda.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT RE Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).

H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión

Xi Irritante para los ojos

R36 Irritante para los ojos

Aviso legal

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

SECCIÓN 1: Identificador del producto

Nombre del producto: VIVID 9 PRO AMARILLO

Descripción: Tinta de sublimación amarillo

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

Uso recomendado: Tinta para impresión de inyección de tinta

Usos desaconsejados: No hay información disponible

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

Empresa: MECYS S.A.S.

Dirección: Carrera 55B # 72A 41 Itagui - Antioquia - Colombia

Teléfono: (+57) 6044444510

Correo electrónico: mecys@mecys.com.co

1.4. Teléfono de emergencia:

Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000916012

Línea salvavidas CISTEMA (24 horas / 7 días): 018000511414

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
No clasificado como peligroso

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

No clasificado como peligroso

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas 

Palabra de advertencia No aplicable

Indicaciones de peligro No aplicable

Declaraciones de precaución No aplicable

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Mezcla

NO	Nombre químico	Porcentaje de peso	N.º CAS	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
1	Glicerol	20-40	56-81-5	No clasificado
2	Agua	40-70	7732-18-5	No clasificado
3	Dispersar Amarillo 54	2-7	12223-85-7	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón, quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO_2). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada (niebla). Producto químico seco.

Medios de extinción no adecuados:

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: óxidos de carbono, etc.

5.3. Consejos para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar al personal a zonas seguras

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados

Eliminar todas las fuentes de ignición

Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

6.2. Precauciones ambientales

Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber el derrame con material inerte (p. ej., arena o tierra seca) y depositarlo en un contenedor para residuos químicos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 7 para más información

Consultar la sección 8 para más información

Consultar la sección 13 para más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Evitar respirar vapores o nieblas

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto

Lávese bien después de manipularlo

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado del calor.

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenar de acuerdo con la normativa local.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la SECCIÓN 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite que requieren monitorización en el lugar de trabajo:

Nombre químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
Glicerol	10 mg/m3	-	-	-	-
Agua	-	-	-	-	-
Dispersar Amarillo 54	-	-	-	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería

Usar con ventilación localizada. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: Usar gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección adecuada.

Ropa de protección adecuada

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

8.3. Controles de exposición ambiental

No permitir que se viertan en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Olor	No hay información disponible Olor
PH	7.0-10.0
Punto de congelación	-18 °C
Punto/rango de ebullición	95-110 °C
Punto de inflamación	superior a 130 °C
Viscosidad/30 °C	2.5-5.0 Dinámico
Tensión superficial dinámica	25-35
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible Presión de vapor

información disponible Densidad de vapor: No
Información disponible Densidad: No
Información disponible Densidad relativa: No
Información disponible Densidad aparente: No
Información disponible Gravedad específica: No
Información disponible Solubilidad en agua: No
Información disponible Coeficiente de reparto: No
información disponible Coeficiente de partición: No

Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Otra información

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calentamiento intenso.

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO_2)

Otros productos de combustión incompleta

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 dérmica	Inhalación LC50
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	27200 mg/kg	56750 mg/kg	>2.75 mg/l/4h
Dispersar Amarillo 54 (CAS #: 12223-85-7)	-	-	-

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea
No irrita la piel.

Daños oculares graves/irritación ocular
No irrita los ojos.

Sensibilización
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales
No hay información disponible.

Carcinogenicidad
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No hay información disponible.

Peligro por aspiración
No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Factor de bioconcentración (BCF)
Glicerol (CAS #: 56-81-5)	No se bioacumula.
Dispersar Amarillo 54 (CAS #: 12223-85-7)	No se bioacumula.

12.2. Movilidad en el suelo
No hay información disponible

12.3 Otros efectos adversos
No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados:
La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados:
Los envases vacíos deben llevarse a reciclaje, recuperación o eliminación local.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU: No regulado

14.2. Nombre de envío adecuado: No regulado

14.3. Clase de peligro: No regulado

14.4. Grupo de embalaje: No regulado

14.5. Peligros ambientales: No es un contaminante marino

14.6. Precauciones especiales: No hay información disponible

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Unión Europea

Tenga en cuenta la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

De conformidad con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones, el Reglamento (UE) 2020/878, el Reglamento (UE) 1272/20028/CE (CLP) y el SGA.

15.2. Autorizaciones y/o restricciones: Este producto no contiene sustancias sujetas a autorizaciones (Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo Xvii).

Contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

Sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) N.º 1005/2009 (SAO): No aplicable

15.3 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información
Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N.º 1907/2006.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

TWA - TWA (promedio ponderado en el tiempo) **STEL**
- Techo de STEL (Límite de exposición a corto plazo)
- Valor límite máximo

TSCA - Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b)

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales Canadienses/Lista de Sustancias No Nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario Filipino de Sustancias Químicas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la sección 3:

Toxicidad aguda.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT RE Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).

H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3

Xn Nocivo

R22 Nocivo por ingestión

Xi Irritante para los ojos

R36 Irritante para los ojos

Aviso legal

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.