

Ficha de datos de seguridad

Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200



1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

1.1	Identificador del producto	63XX-1/ISO	Fecha De Revision:	04/02/2024
	Nombre Del Producto:	ISO pigmentado GS6	Fecha de Reemplazo:	01/03/2023
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Fabricante:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)		
	Hoja de datos producida por:	ehs@stonhard.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	+1 703-741-5970 - North America +1 800-424-9300 +55 11 4349 1359 - South America +52 55 8526 4930 - Central America +44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa +65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania		

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 1B
Líquido inflamable, categoría 3
Mutagenicidad de células germinales, Categoría 1B
Sensibilizador respiratorio, Categoría 1
Irritación de la piel, categoría 2
Sensibilizador de la piel, Categoría 1
Stot, exposición única, Categoría 3, RTI

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombrado productos químicos en la etiqueta

3-etoxipropionato de etilo, isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, hexamethylene diisocyanate, oligomers, CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2	H330-2	Mortal en caso de inhalación.
Sensibilizador respiratorio, Categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Stot, exposición única, Categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Mutagenicidad de células germinales, Categoría 1B	H340-1B	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350-1B	Puede provocar cáncer.

Frases de precaución

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P308+313	En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P341	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P342+311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:
ninguna información

3. Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
hexamethylene diisocyanate, oligomers	931-274-8	28182-81-2	50 - <75	H317-330-335	Acute Tox. 1 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI
CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	500-125-5	53880-05-0	10 - <25	H302-315-317-332-334	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
3-etoxipropionato de etilo	212-112-9	763-69-9	10 - <25	H226-335	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 RTI
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	265-199-0	64742-95-6	2.5 - <10	H304-332-335-336-340-350	Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI
acetato de butilo	204-658-1	123-86-4	1.0 - <2.5	H225-336	Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	223-861-6	4098-71-9	0.1 - <1.0	H302-315-317-319-330-334-335-411	Acute Tox. 1 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI

No. CAS

28182-81-2
53880-05-0
763-69-9
64742-95-6
123-86-4
4098-71-9

Factores M

Información Adicional:

El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Después del contacto visual: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

Después de la ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

5. Medidas Para Combatir Incendios**5.1 Medios de extinción:**

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Reactivo con el agua

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Por favor revisar los requerimientos de eliminación o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

7. Manipulación Y Almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Instrucciones para el manejo seguro: El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Medidas de protección e higiene: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Fuentes directas de calor. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2			
CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	53880-05-0			
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9			
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	300.0 PPM		
acetato de butilo	123-86-4	50 PPM	150 PPM	
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	4098-71-9	0.005 PPM		

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2		
CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	53880-05-0		
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9		
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	500.0 PPM	
acetato de butilo	123-86-4	710 MGM3, 150 PPM	950 MGM3, 200 PPM
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	4098-71-9	0.005 PPM	0.02 PPM

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Respirador con un filtro para vapor orgánico.

Proteccion Ocular: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Gafas de seguridad. Gafas protectoras.

Protección para las manos: Guantes impermeables. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otro Equipo Protector: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: TRANSPARENTE

Estado Físico	Líquido
Olor	Olor tipo éster
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	N/A
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado
Punto de ebullición/rango (° C)	126 - N.D.
Flash Point, (°F / °C)	114F / 46C
Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	N/A - N/A
Presión de vapor	1.2 mmHg
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (° C)	No determinado
viscosidad	400 cps
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado

9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L:	234
Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E.	
Gravedad específica (G/CM3)	1.106

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Riesgo de ignición.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: ninguna información

Inhalación LC50: ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

STOT-exposición única: No hay información disponible.

STOT-lexposición repetida: No hay información disponible.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	0.39 mg/l, 4 h, rat		
53880-05-0	CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	>1400 mg/kg, rat			0.000	>5 mg/l, 4h, rat
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	3200 mg/kg Rat, oral		>998 ppm 6 h rat	0.000	0.000
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	4610 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation	3670 ppm, rat, 4hrs	0.000
123-86-4	acetato de butilo	10760 mg/kg, rat, oral	>5000 mg/kg (rabbit)	23.4 mg/l/4/h (rat)	0.000	0.000
4098-71-9	isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	1270 mg/kg oral, rat	4780 mg/kg, rabbit	0.04 mg/l	0.000	0.000

Información Adicional:

ninguna información

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:	
EC50 48HR (Daphnia):	ninguna información
IC50 72HR (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pez):	ninguna información
12.2 Persistencia y degradabilidad:	ninguna información
12.3 Potencial de bioacumulación:	ninguna información
12.4 Movilidad en el suelo:	ninguna información
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	ninguna información
12.6 Otros efectos adversos:	ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	127 mg/l	199 mg/l	>100 mg/l
53880-05-0	CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	ninguna información	ninguna información	
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	479.7 mg/l	ninguna información	55.3 mg/l
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
123-86-4	acetato de butilo	ninguna información	ninguna información	
4098-71-9	isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	27 mg/l	ninguna información	>72 mg/l

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

14.1 Número ONU	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido inflamable, N.O.S.
Nombre técnico	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, N-BUTYL ACETATE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Peligro de envío subsidiario	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	no aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable
EMS-No.:	F-E, <u>S-E</u>
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	no aplicable

15. Información Reglamentaria

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

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido revisado de acuerdo con el riesgo de EPA Categorías promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda de Superfund y Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver las siguientes categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogenicidad, Acute Toxicity (any route of exposure), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure), Germ cell mutagenicity

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Enmienda y reautorización Ley de Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR parte 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
acetato de butilo	123-86-4	2.29
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	0.06

Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 (b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Ley de Aire Limpio de EE. UU.:

Categoría de recubrimiento de la EPA:	Industrial Maintenance Coating
Límite de contenido de VOC de la EPA (G/L)	450
Contenido de VOC del producto (G/L)	234
Recomendaciones de adelgazamiento:	The coating is to be applied without thinning.
Recomendaciones de aplicación:	Solo para uso profesional.

*De acuerdo con la definición federal de la U.S. EPA para las categorías de recubrimiento en 40 CFR 59.401.

**Gramos de VOC por litro de producto de revestimiento como se aplican (mezcla de la Parte A y Parte B) por el método ASTM D2369 E.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -

Nueva Jersey derecho a saber:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

No existen componentes de Derecho a Sabir NJ en este producto.

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en mayor que 3%.

No existen componentes de derecho a saber de PA en este producto.

Proposición de California 65:

No Proposition 65 Chemicals exist in this product.

Regulaciones internacionales: como sigue -

*** DSL canadiense:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario o están exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion

Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

- 02 - Identificación de peligro
- 03 - Composición/información sobre ingredientes
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 11. Información Toxicológica
- 14 - Información de transporte
- 15 - Información regulatoria

Declaración (s) de revisión cambiado

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria

PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Inrritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos
OMI	Organización Marítima Internacional
Nota P:	No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.
Nota 10:	La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$.

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.