

**SECCIÓN 1: Identificación e información de la empresa**

**Nombre del producto:** 1550 MAXCOMPLETE  
**Código del producto:** 1550  
**Fabricante/ Proveedor:** Roberts Consolidated Industries, Inc.  
**Dirección:** 300 Cross Plains Blvd.  
Dalton, GA 30721  
**Teléfono de emergencia:** (800) 424-9300 (atención las 24 horas/CHEMTREC)  
**Información sobre el producto:** (706) 277-5294  
**Uso recomendado:** Adhesivo

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos****Clasificación según el Sistema Global Harmonizado (GHS) de acuerdo con la Sección 1910.1200 del Título 29 del CFR**

Sensibilidad respiratoria : Categoría 1  
Sensibilidad cutánea : Categoría 1  
Carcinogenicidad (Inhalación): Categoría 1A

**Elementos de etiqueta del GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Advertencia

Indicadores de peligro : H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.  
H334: Si el producto se inhala, puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar. H350: Puede causar cáncer por inhalación.

Declaraciones de precaución : **Prevención:**  
P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.  
P202: No lo use hasta haber leído todas las precauciones de seguridad.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/el rocío/los vapores/el aerosol.  
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280: Use guantes/ropa de protección/protección para los ojos/protección facial.  
P284: Use protección para las vías respiratorias.

**Respuesta:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona con suficiente agua y jabón.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a un lugar con aire fresco y asegúrese de que pueda respirar cómodamente.  
P308 + P313 Si hay certeza o sospecha de exposición: Busque asesoramiento o atención médica de inmediato.

P333 + P313 Si se produce una irritación o erupción cutánea: Busque asesoramiento o atención médica de inmediato.  
P362 + P364 Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de usarlas nuevamente.

**Almacenamiento:**

P405: Guarde el producto bajo llave.

**Desecho:**

P501 Elimine el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Etiquetado adicional**

En mezclas con una concentración de  $\geq 1\%$ , no hay ingredientes con toxicidad grave desconocida utilizados.

**Otros peligros**

El uso indebido intencionado mediante concentración deliberada e inhalación de vapor puede ser nocivo o mortal.

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

**Mezclas**

**Los componentes**

Nombre químico	No. de CAS	Clasificación	Concentración de peso (% de
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	Flam. Líq. 3; H226 Asp. Tóx. 1; H304	$\geq 1 - < 5$
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Revestimiento resistente a agentes químicos 1A; H350i STOT RE 1; H372	$\geq 0.1 - < 1$
4,4'-diisocianato de metilendifenilo	101-68-8	Toxicidad grave 4; H332 Irritante para la piel 2; H315 Irritante ocular 2B; H320 Resp. Sens. 1; H334 Sens. cutánea 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	$\geq 0.1 - < 1$

La concentración real se guarda como secreto comercial

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Salga de la zona peligrosa.  
Consulte un médico.  
Mostrar esta hoja de datos de seguridad de materiales al médico tratante.
- En caso de inhalación : Dirijase a un área ventilada.  
Consulte a un médico luego de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese las prendas y el calzado contaminados inmediatamente.  
Lávalos con jabón y abundante agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto.  
Mantenga los ojos bien abiertos mientras se los enjuaga.  
Si la irritación ocular persiste, consulte a un especialista.
- En caso de ingesta : Limpie la boca con agua y beba abundante agua.  
No induzca el vómito sin consejo médico.  
No administre leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Busque atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, graves y retardados : Efectos de generación de sensibilidad  
Apariencia asmática  
Reacciones alérgicas  
Puede causar una reacción alérgica en la piel.  
Si es inhalado, puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar.  
Puede causar cáncer por inhalación.

Notas para el personal médico : Trate los síntomas.

#### **SECCIÓN 5: Medidas para evitar incendios**

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción adecuados a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Información adicional : Recoja el agua utilizada para la extinción contaminada por separado. Esta no debe verterse en los desagües.  
Los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con la normativa local.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, usar equipos de respiración autónomos.

#### **SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental**

Precauciones personales : Use equipo de protección personal.  
Equipo de protección especial y procedimientos en caso de emergencia : Impida el acceso a personas desprotegidas.

Precauciones ambientales : No verter en las aguas superficiales ni en el alcantarillado sanitario.  
Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

Métodos y materiales para contención y limpieza : Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín).  
Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

#### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Consejos sobre protección contra fuego y explosiones : Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores ni el rocío de pulverización.  
Evitar sobrepasar los límites de exposición profesional dados (ver Sección 8).  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Para la protección personal, consulte la Sección 8.  
Personas con antecedentes de problemas de sensibilidad cutánea o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes  
no deben participar en ningún proceso en el que se utilice esta mezcla.  
Debe prohibirse fumar, comer y beber en la zona de aplicación.  
Siga las medidas de higiene habituales al manipular productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro : Conservar en el envase original.  
Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Observar las precauciones de la etiqueta.  
Almacenar de acuerdo con la normativa local.

Información adicional sobre estabilidad de almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

**Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo**

Los componentes	No. de CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros/bases	de control
			Concentración admisible	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	TWA	500 ppm 2,000 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 1,600 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (polvo respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO <sub>2</sub> +5	OSHA Z-3
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (Silice)	ACGIH
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (Silice)	ACGIH
4,4'-diisocianato de metilendifenilo	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0

Los componentes anteriores son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, no hay límites de exposición conocidos para los demás constituyentes.

**Medidas de ingeniería** : El uso de una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire.

Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapores o rocíos, utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados o legales.

**Equipo de protección personal**

**Protección de las vías respiratorias** : Si una evaluación de riesgos indica que es necesario, utilice una mascarilla de respiración purificadora de aire o alimentada por aire con aprobación NIOSH que esté correctamente ajustada y que cumpla la normativa aprobada.

La clase de filtro del respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista de contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que pueda surgir al manipular el producto. Si se supera esta concentración, debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo.

**Protección de las manos** : Deben utilizarse en todo momento guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan una norma aprobada  
**Comentarios** al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

**Protección para los ojos** : Deberán utilizarse gafas de seguridad que cumplan una norma aprobada siempre que una evaluación de riesgos indique que esto es necesario.

**Protección de la piel y del cuerpo** : Elija la protección corporal en función de su tipo, de la concentración y de la cantidad de sustancias peligrosas, y según el tipo específico de lugar de trabajo.

**Medidas de higiene** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  
 Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.  
 Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en comedores.  
 Lávese bien después de manipular el producto.

Apariencia	:	pasta
Color	:	variable
Olor	:	similar a los hidrocarburos
Umbral de olor	:	No hay información disponible.
pH:	:	No corresponde
Punto/intervalo de fusión (°C)/Punto de congelación (°C)	:	No hay información disponible.
Punto/intervalo de ebullición (°C):	:	No hay información disponible.
Punto de incendio	:	311 °F / 155 °C (Método: recipiente cerrado)
Tasa de evaporación	:	No hay información disponible.
Inflamabilidad (estado sólido/gaseoso)	:	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad/ límite superior de inflamabilidad	:	No hay información disponible.
Límite inferior de explosividad/ límite superior de inflamabilidad	:	No hay información disponible.
Presión de vapor	:	0.01 hpa
Densidad de vapor relativa	:	No hay información disponible.
Densidad	:	1.16 g/cm <sup>3</sup> (73 °F / 23 °C)
Solubilidad(es):		
Solubilidad en agua:	:	no soluble
Solubilidad en otros solventes	:	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	:	No hay información disponible.
Punto de autoignición	:	No hay información disponible.
Punto de descomposición	:	No hay información disponible.
Viscosidad		
Viscosidad dinámica	:	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (104 °F / 40 °C)
Propiedades explosivas	:	No hay información disponible.
Propiedades de oxidación	:	No hay información disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	:	53 g/l
Contenido de componentes orgánicos volátiles (COV):		

#### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	:	No hay información disponible.

#### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

##### **Toxicidad grave**

Sin clasificación según la información disponible.

**Componentes:**

**4,4'-diisocianato de metilendifenilo:**

Toxicidad grave por inhalación : Estimaciones de toxicidad grave 1.5 mg/l  
Atmósfera de ensayo: polvo/rocío  
Método: Juicio de expertos

**Corrosión/irritación de la piel**

Sin clasificación según la información disponible.

**Irritación ocular/lesiones oculares graves**

Sin clasificación según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilidad cutánea**

Puede causar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilidad respiratoria**

Si es inhalado, puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar.

**Mutagenicidad en células germinales**

Sin clasificación según la información disponible.

**Carcinogenicidad**

Puede causar cáncer por inhalación.

<b>IARC</b>	Grupo 1: cancerígeno para el ser humano Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) (Polvo de sílice, cristalino)	14808-60-7
-------------	--	------------

<b>OSHA</b>	No corresponde
-------------	----------------

<b>NTP</b>	conocido como cancerígeno para humanos. Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) (Polvo de sílice, cristalino [tamaño respirable])	14808-60-7
------------	--	------------

**Toxicidad reproductiva**

Sin clasificación según la información disponible.

**STOT-Exposición única**

Sin clasificación según la información disponible.

**STOT-Exposición repetida**

Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave cuando se expone posteriormente a niveles muy bajos.

**Toxicidad por aspiración**

Sin clasificación según la información disponible.

**Información adicional**

**Producto:** Cuarzo (14808-60-7): Esta clasificación es pertinente cuando hay una exposición al cuarzo (dióxido de silicio) en forma de polvo o polvillo únicamente, incluido el producto curado que se somete a lijado, esmerilado, corte u otras actividades de preparación de la superficie.

**Ecotoxicidad**

No hay información disponible.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica adicional : No vaciar en desagües; elimine este material y su recipiente de forma segura. Evite que el material derramado se esparza y entre en contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho**

Métodos de eliminación de residuos : La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección del ambiente y de eliminación de residuos y los requisitos de las autoridades locales regionales.

Envases contaminados : Los envases vacíos deben llevarse a un lugar autorizado para su reciclado o eliminación.

**SECCIÓN 14: Información de transporte****Normas internacionales****IATA-DGR**

No está regulado como producto peligroso

**Código IMDG**

No está regulado como producto peligroso

**Normativa doméstica****Título 49 del CFR**

No está regulado como producto peligroso

**SECCIÓN 15: Información regulatoria**

Lista TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto figuran en el Inventario TSCA o califican para una exención del Inventario TSCA.

**EPCRA - Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad****Cantidad Notificable CERCLA**

Este material no contiene ningún componente con un requisito CERCLA.

**Cantidades notificables de sustancias extremadamente peligrosas según SARA 304**

Este material no contiene ningún componente con un requisito 304 EHS.

#### Cantidades notificables de sustancias extremadamente peligrosas según SARA 302

Este material no contiene ningún componente con un requisito de umbral de cantidad de planificación según 302 EHS.

Peligros según SARA 311/312 : Sensibilización respiratoria o cutánea  
Carcinogenicidad

SARA 313 : Este material no contiene componentes químicos con números CAS conocidos que superen los niveles umbral (De Minimis) de notificación establecidos por el Título III, Sección 313 de SARA.

#### Ley de Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante peligroso del aire (HAP), según la definición de la Sección 112 de la Ley del Aire Limpio (40 CFR 61) de los EE. UU.

#### Propuesta 65 de California



**ADVERTENCIA:** Cáncer y daños al sistema reproductivo

[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

#### SECCIÓN 16: Información adicional

##### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	USA. Valores límite umbral (TLV) según ACGIH
OSHA P0	:	USA. OSHA - TABLA Z-1 Límites de contaminantes atmosféricos - 1910.1000
OSHA Z-1	:	USA. Límites de exposición profesional (OSHA) - Tabla Z-1 Límites de contaminantes atmosféricos
OSHA Z-3	:	USA. Límites de exposición profesional (OSHA) - Tabla Z-3 Polvos minerales
ACGIH / TWA	:	8-horas, media ponderada en el tiempo
OSHA P0 / TWA	:	8-horas, media ponderada en el tiempo
OSHA P0 / C	:	Límite máximo
OSHA Z-1 / TWA	:	8-horas, media ponderada en el tiempo
OSHA Z-1 / C	:	Límite máximo
OSHA Z-3 / TWA	:	8-horas, media ponderada en el tiempo

Esta hoja de información de seguridad se ha elaborado para cumplir con la normativa sobre comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) (Sección 1910.1200 del Título 29 del CFR).

Preparado por: Departamento de Seguridad del Producto y Cumplimiento Regulatorio de Roberts Consolidated, (706) 277-5294

La información aquí contenida se facilita de buena fe, pero no se ofrece al respecto ninguna garantía expresa o implícita. Roberts Consolidated insta a los usuarios de este producto a que evalúen su idoneidad y cumplimiento con relación a la normativa local, ya que Roberts Consolidated no puede prever el uso ni la ubicación finales del producto.

Fecha de revisión: 13/09/2023