

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)

Versión actual: 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015

Versión sustituida: 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015

Región: ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)

Begsol HE (REF 51095 - 51096)

Begsol K (REF 51120 - 51121)

WiroOne Liquid (REF 54824)

BegoSol Select (REF 54867)

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de prótesis en laboratorio dental

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Teléfono +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Departamento informante / teléfono

Departamentos de investigación y desarrollo de materiales, aleaciones y cerámica; +49/ 421/ 2028 – 130 (Director de desarrollo y aleaciones)

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

msds@bego.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Indicaciones para la clasificación

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

El producto no cumple con los criterios para la clasificación y el etiquetado de conformidad con la Directiva 1999/45/CE (DPD)

2.2 Elementos de la etiqueta

Irrelevante

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
1	dióxido de silicio, preparado químicamente		%
	7631-86-9 231-545-4 - 01-2119379499-16	-	> 50,00 - < 70,00 % (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Procurar aire fresco. Retirar el afectado de la zona de peligro.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 15 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma; Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Polvo extintor

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguna amenaza conocida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto. Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Procurar ventilación suficiente. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Medidas generales de protección e higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 20 - 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No se conocen.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores DNEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	dióxido de silicio, preparado químicamente			7631-86-9 231-545-4
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4 mg/m ³

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color		
líquido		
ópalo; lechoso; verde; rosa		
Olor		
inodoro		
Umbral del olor		
No existen datos		
Valor pH		
Valor	8,0	- 10,5
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición		
Valor	100	°C
Punto de fusión / Rango de fusión		
Valor	0	°C
Punto de descomposición / Rango de descomposición		
No existen datos		
Punto de inflamación		
No determinado		

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES**Temperatura de auto-inflamación**

No existen datos

Propiedades comburentes

No existen datos

Propiedades explosivas

No existen datos

Inflamabilidad (sólido, gas)

No existen datos

Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

Valor	apro x	20	hPa
Temperatura de referencia		20	°C

Densidad de vapor

No existen datos

Tasa de evaporación

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

Valor	1,05	-	1,45	g/cm ³
Temperatura de referencia			20	°C

Solubilidad en agua

No existen datos

Solubilidad(es)

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No existen datos

Viscosidad

Valor	2	-	50	mPa*s
Temperatura de referencia			20	°C
Tipo	dinámica			

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes catiónicos; Electrolitos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
CL50	>	0,14	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Corrosión o irritación cutáneas			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
No existen datos			

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES**Toxicidad para la reproducción**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
Especies		rata	
Método		OECD 414	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
Especies		rata	
Método		OECD 453	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dióxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	231-545-4
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		rata	
Método		OECD 413	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración

No existen datos

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)**Versión actual:** 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015**Versión sustituida:** 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015**Región:** ES**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos
Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las algas (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos
Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)

Versión actual: 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015

Versión sustituida: 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015

Región: ES

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Nombre comercial: Líquido de mezcla sin anticongelante (REF 51095)

Versión actual: 2.0.5, elaborado el: 19.10.2015

Versión sustituida: 2.0.4, elaborado el: 11.02.2015

Región: ES

Sector que expide la hoja de datos

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO Umwelt Consult GmbH.