

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del Producto TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

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

Uso Identificado 【 Productos Sanitarios 】 Adhesivo dental. Exclusivamente para profesionales odontológicos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Corporation
 Dirección del Fabricante 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
 Código postal 110-0016
 Teléfono: +81-3-3835-2261
 Fax +81-3-3835-2265
 E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Proveedor

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Italy S.r.l.
 Dirección del suministrador Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
 Código postal 36066
 Teléfono: +39-0444-659650
 Fax +39-0444-750345
 E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Teléfono de emergencia

Nº Teléfono de Emergencia +34 91 562 0420

Contacto

Servicio de Información Toxicológica
 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Jose
 Echegaray nº4, Las Rozas 28232, Madrid
 Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420
 Número de teléfono: +34 91 768 9800
 Número de fax: +34 91 768 8849
 Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

Centro nacional de consultas

Dirección

Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y
 Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4, 28232 Las Rozas de Madrid, España.

Nº Teléfono de Emergencia

+ 34 91 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Líquido y vapores muy inflamables.
 Skin Irrit. 2 :Provoca irritación cutánea.
 Skin Sens. 1 :Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Eye Irrit. 2 :Provoca irritación ocular grave.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Nº CE / Nº. Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
Acetona	67-64-1	200-662-2	35-55	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	1565-94-2	216-367-7	5-20	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	5-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	52628-03-2	258-053-2	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
mequinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Los lmites de concentraci3n especficos	Factor-M	ETA
mequinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

No contiene sustancias mPmB no clasificadas.

No contiene sustancias no clasificadas con un lmite de exposici3n en el lugar de trabajo de Union.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver secci3n 16.

SECCI3N 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripci3n de los primeros auxilios****General**

Descripci3n de los primeros auxilios : Los integrantes del equipo de salvamento deben ponerse la protecci3n respiratoria aprobada antes de entrar en la zona para dar primeros auxilios. Si persisten los sntomas, consultar inmediatamente a un mdico.

Inhalaci3n

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posici3n que le facilite la respiraci3n. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ mdico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la Piel

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritaci3n cutnea: Consultar a un mdico. Tratamiento especial : Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Contacto con los Ojos	Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta f3cil. Seguir aclarando. Si persiste la irritaci3n ocular: Consultar a un m3dico.
Ingesti3n	Enjuagarse la boca. No provocar el v3mito. Consultar a un m3dico en caso de malestar.

4.2 Principales s3ntomas y efectos, agudos y retardados

Dermatitis al3rgica por contacto. Irritaci3n cut3nea .Irritaci3n ocular .Salivaci3n. Tos. Somnolencia. Mareo. Dolor de cabeza. Dolor de garganta. N3usea. V3mitos.

4.3 Indicaci3n de toda atenci3n m3dica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento especial : Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ m3dico si la persona se encuentra mal. Tratar sintom3ticamente.

SECCI3N 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinci3n**

Medios de Extinci3n Apropriados	Di3xido de carbono, Polvo seco, 3gua pulverizada, Espuma resistente al calor.
Medios de extinci3n no apropiados	Pulverizador de agua

5.2 Peligros espec3ficos derivados de la sustancia o la mezcla

L3quido y vapores muy inflamables. Puede descomponerse en un incendio, con desprendimiento de vapores t3xicos e irritantes. El calentamiento de los recipientes puede provocar un aumento de presi3n con riesgo de revent3n.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ponerse del lado del viento. Los miembros del servicio contra incendios deber3n llevar ropa de protecci3n completa incluidos aparatos de respiraci3n aut3nomos. Si la operaci3n se puede realizar de una forma segura, es aconsejable retirar los envases del 3rea del incendio ya que los mismos pueden reventar bajo el fuego.

SECCI3N 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protecci3n y procedimientos de emergencia**

Usar la ropa protectora indicada en la secci3n 8. Acci3n pertinente siempre y cuando no implique riesgos personales. Evacuar la zona. Disponer de una ventilaci3n adecuada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignici3n. No fumar. EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas. Evitar la inhalaci3n de los vapores. En caso de ventilaci3n insuficiente, llevar equipo de protecci3n respiratoria. Ev3t3se el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter por un desag3e o sobre el suelo ni en un curso de agua.

6.3 M3todos y material de contenci3n y de limpieza

Usar la ropa protectora indicada en la secci3n 8. Evitar las llamas abiertas, las chispas y no fumar. Si es seguro hacer lo siguiente: Eliminar fuentes de ignici3n. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Absorber derrames en un material

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

inerte adecuado. Col3quese en un recipiente que pueda cerrarse herm3ticamente. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado. L3vese a fondo despu3s de limpiar un derrame. Consideraciones relativas a la eliminaci3n : Ver Secci3n: 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver tambi3n Secci3n 8, 13.

SECCI3N 7: MANIPULACI3N Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulaci3n segura**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignici3n. No fumar. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado. Utilizar material el3ctrico/de ventilaci3n/iluminaci3n/antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precauci3n contra las descargas electrost3ticas. Llevar guantes/ropa de protecci3n/equipo de protecci3n para los ojos/la cara. Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulaci3n. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar 3nicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar abrasiones/choques/fricciones. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Las prendas de trabajo contaminadas no podr3n sacarse del lugar de trabajo. Mantener los recipientes debidamente cerrados cuando no se utilicen. No maneje paquetes rotos sin equipo de protecci3n. Mant3ngase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignici3n. No fumar. Mant3ngase alejado de la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado. Guardar bajo llave. Conservar en lugar seco.

Temperatura de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento (°C) : 0-25

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Per3xidos org3nicos, Agente oxidantes, 3cidos, 3calis.

7.3 Usos espec3ficos finales

【 Productos Sanitarios 】 Adhesivo dental. Exclusivamente para profesionales odontol3gicos.

SECCI3N 8: CONTROLES DE EXPOSICI3N/PROTECCI3N INDIVIDUAL**8.1 Par3metros de control****8.1.1 L3mites de Exposici3n Ocupacional**

L3mites de Exposici3n Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m ³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m ³)	Nota:
Acetona	67-64-1	500	1210			VLB®, VLI
Acetone	67-64-1	500	1210			IOELV
2,6-Diterc-butil-p-cresol	128-37-0		10			
2,6-Diterc-butil-p-cresol	128-37-0		10			Comp,

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

4-Metoxifenol	150-76-5		5			Sen
---------------	----------	--	---	--	--	-----

Región	Fuente
EU	Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional
Spain	Límites De Exposición Profesional Para Agentes Químicos En España, 2019
Observación	Notas
VLB®	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.
VLI	Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor Límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores Límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores Límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.
IOELV	Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional
Sen	Sensibilizante.

Indices Biológicos de Exposición						
Sustancias	CAS No.	Muestreo	Tejidos	Parámetros de control	Valor orientativo de control biológico	Comentarios
Acetona	67-64-1	Final de la jornada laboral (2)	orina	Acetona	50 mg/l	I

Observación	Notas
I	Significa que el indicador biológico es ineficaz puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados Disponer de una ventilación adecuada. Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

8.2.2. Equipo personal de la protección



Protección Ocular Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).



Protección de la piel Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374). Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Use un delantal y unas botas resistentes a los disolventes.



Protección respiratoria No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Usar un respirador adecuado si la ventilación no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolvente por debajo de los límites de exposición de trabajo.



Peligros térmicos En caso de incendio usar un dispositivo respiratorio autónomo.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido.
Color	Amarillo
Olor	Característico
Punto de fusión/punto de congelación	Desconocido.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Desconocido.
Inflamabilidad	Líquido y vapores muy inflamables.
Límite superior e inferior de explosividad	Desconocido.
Punto de Inflamación	-15.5 °C
Temperatura de auto-inflamación	Desconocido.
Temperatura de descomposición	Desconocido.
pH	Desconocido.
Viscosidad Cinemática	Desconocido.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : Desconocido. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad y/o densidad relativa	Densidad relativa : 0.97
Densidad de vapor relativa	Desconocido.
Características de las partículas	Desconocido.

9.2 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Puede reaccionar violentamente con: Materiales oxidantes,
Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con: Materiales oxidantes,
Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar fricciones, chispas y otros medios de ignición. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. Evitar contacto con humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos, Alcalis.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica pueden desprender vapores tóxicos.
Gases/vapores tóxicos (Monóxido de carbono, Dióxido de carbono) .

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad Aguda - Ingestión	Método de cálculo : No clasificado. Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 555556
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : Provoca irritación ocular grave.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	Método de cálculo : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado.
Carcinogenicidad	Método de cálculo : No clasificado. <u>2,6-di-terc-butil-p-cresol (Nº. CAS:128-37-0)</u> IARC carcinogenicidad : IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos. NTP carcinogenicidad : Macho: negativo para ratas, negativo para ratones Hembra: negativo para ratas, negativo para ratones
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : No clasificado.
Lactancia	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –exposición única	Método de cálculo : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –exposición repetida	Método de cálculo : No clasificado.
Peligro por aspiración	Método de cálculo : No clasificado.
11.2 Información sobre otros peligros	
Ruta(s) de entrada	Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud: Ver la Sección 4.2.
Otros peligros	Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad - Invertebrados acuáticos	No clasificado.
Toxicidad - Pez	No clasificado.
Toxicidad - Algas	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desconocido.

12.3 Potencial de bioacumulación

Desconocido.

12.4 Movilidad en el suelo

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Desconocido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos. Reciclar solamente los envases totalmente vacíos. No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. NO llevar a un vertedero. La vía de eliminación normal es por incineración utilizando un contratista especializado acreditado. Enviar a un centro aprobado de reciclado, recuperación o incineración. Desechar en una instalación incineradora adecuada.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU o número ID**

Nº. ONU 1133

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

Designación oficial de transporte de las naciones unidas ADHESIVES

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID

Clase ADR/RID 3

Código de clasificación de ADR F1

Disposiciones Especiales 640D

Candidatas limitadas y exceptuadas 5 L

Cantidades exceptuadas E2

Código de Acción de Emergencia ☸YE

Instrucciones de embalaje en común para P001 IBC02 R001

los bultos

Disposiciones especiales de bultos PP1

Instrucciones de embalaje en común para MP19

los bultos

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Instrucciones de embalaje para tanques portátiles	T4
Disposiciones especiales para tanques portátiles	TP1 TP8
C3digo cisterna para cisternas	LGBF
Disposiciones especiales para cisternas	
Vehiculos para transporte en cisternas	FL
Categoría de transporte de ADR	2
C3digo de restricci3n en túneles	D/E
Disposiciones especiales de transporte - Granel	
Disposiciones especiales de transporte - Granel	
Disposiciones especiales de transporte - Carga descarga y manipulado	
Disposiciones especiales de transporte - Explotaci3n	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
Clase IMDG	3
Disposiciones Especiales	640D
Candidates limitadas y exceptuadas	5 L
Cantidades exceptuadas	E2
Instrucciones de embalaje en com3n para los bultos	P001 IBC02 R001
Disposiciones especiales de bultos	PP1
Instrucciones de embalaje para tanques portátiles	T4
Disposiciones especiales para tanques portátiles	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Estiba y Manipulaci3n	Categoría B
Segregaci3n	
Contaminante Marino	
ICAO/IATA	
IATA N3mero de identificaci3n de peligro	ADHESIVES
Cantidades exceptuadas	E2
Aviones de pasajeros y carga limitadas y exceptuadas	Candidates Y341
Instrucciones de embalaje	
Aviones de pasajeros y carga limitadas y exceptuadas	Candidates 1L
Cantidad neta m3xima	
Aviones de pasajeros y carga	353
Instrucciones de embalaje	

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Aviones de pasajeros y carga neta máxima	Cantidad	5L
Aviones de carga embalaje	Instrucciones de	364
Aviones de carga	Cantidad neta máxima	60L
Disposiciones Especiales		A3
Guía Norteamericano de Respuesta de Emergencia		3L
Etiquetas		
Etiquetas		3

**14.4 Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente No clasificado como un Contaminante Marino.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Desconocido.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación No figura en la lista

REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización No figura en la lista

REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos No aplicable.

Plan de acción comunitario (CoRAP) metacrilato de 2-hidroxietilo (868-77-9), 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

REGLAMENTO (UE) N°2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes No figura en la lista

Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono No figura en la lista

Reglamento (UE) N° 649/2012 del No figura en la lista

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Parlamento Europeo y del Consejo
relativo a la exportación e importación de
productos químicos peligrosos
Directiva 93/42/CEE del Consejo.

Este producto es un dispositivo médico tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), el cual es invasivo o es usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, el producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Regulaciones nacionales

Otros

Desconocido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados:

Esta es la primera edición.

Recomendación de formación:

Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Solo el personal entrenado debe usar este material.

Fecha Primera Emisión :

01-10-2021

Fecha de revisión:

01-10-2021

Revisión (ES):

1

LEYENDA

Pictogramas de Peligro



GHS02



GHS07

GHS09: GHS: Medio ambiente

Clasificación de peligro

Flam. Liq. 2 : Líquidos inflamable, Categoría 2

Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4

Skin Irrit. 2 : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1 : Sensibilización de la piel, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2

STOT SE 3 : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Aquatic Chronic 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1

Aquatic Chronic 3 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 3

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Indicaciones de Peligro

H225: L3quido y vapores muy inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingesti3n.
H315: Provoca irritaci3n cut3nea.
H317: Puede provocar una reacci3n al3rgica en la piel.
H319: Provoca irritaci3n ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o v3rtigo.
H410: Muy t3xico para los organismos acu3ticos, con efectos nocivos duraderos.
H412: Nocivo para los organismos acu3ticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignici3n. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado.
P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241: Utilizar material el3ctrico/de ventilaci3n/iluminaci3n/antideflagrante.
P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precauci3n contra las descargas electrost3ticas.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulaci3n.
P271: Utilizar 3nicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podr3n sacarse del lugar de trabajo.
P280: Llevar guantes/ropa de protecci3n/equipo de protecci3n para los ojos/la cara.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACI3N: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posici3n que le facilite la respiraci3n.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando est3n presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG3A/ m3dico si la persona se encuentra mal.
P321: Se necesita un tratamiento espec3fico (v3ase Consejo M3dico en esta etiqueta).
P332+P313: En caso de irritaci3n cut3nea: Consultar a un m3dico.
P333+P313: En caso de irritaci3n o erupci3n cut3nea: Consultar a un m3dico.
P337+P313: Si persiste la irritaci3n ocular: Consultar a un m3dico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar Di3xido de carbono ,Polvo seco ,3gua pulverizada ,Espuma resistente al calor. para la extinci3n.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Acr3nimos

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

ADN : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables

Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificaci3n, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas

DNEL : Nivel obtenido sin efecto

CE : Comunidad Europea

EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

IATA : Asociaci3n Internacional de Transporte Aéreo

IBC : Recipiente intermedio a granel

ICAO : Organizaci3n de Aviaci3n Civil Internacional

IMDG : C3digo marítimo internacional de mercancías peligrosas

LELP : Límite de exposici3n a largo plazo

PBT : Persistente, Bioacumulable y T3xico

PNEC : Concentraci3n prevista sin efecto

REACH : Registro, evaluaci3n, autorizaci3n y restricci3n de las sustancias y preparados químicos

Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

LECP : Límite de exposici3n a corto plazo

STOT : Toxicidad 3rganos específica

UN : Naciones Unidas

vPvB : muy Persistente y muy Bioacumulable

Referencias bibliográficas clave y fuentes Regulaci3n (CE) No. 1272/2008 (CLP) para los datos utilizados para compilar la FDS

Renuncias de responsabilidad

La informaci3n contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garantía ni afirmaci3n sobre su car3cter completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garantía al respecto.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del Producto TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

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

Uso Identificado 【 Productos Sanitarios 】 Adhesivo dental. Exclusivamente para profesionales odontológicos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Corporation
 Dirección del Fabricante 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
 Código postal 110-0016
 Teléfono: +81-3-3835-2261
 Fax +81-3-3835-2265
 E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Proveedor

Identificación de la Empresa Tokuyama Dental Italy S.r.l.
 Dirección del suministrador Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
 Código postal 36066
 Teléfono: +39-0444-659650
 Fax +39-0444-750345
 E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Teléfono de emergencia

Nº Teléfono de Emergencia +34 91 562 0420

Contacto

Servicio de Información Toxicológica
 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Jose
 Echegaray nº4, Las Rozas 28232, Madrid
 Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420
 Número de teléfono: +34 91 768 9800
 Número de fax: +34 91 768 8849
 Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

Centro nacional de consultas

Dirección

Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y
 Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4, 28232 Las Rozas de Madrid, España.

Nº Teléfono de Emergencia

+ 34 91 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Líquido y vapores muy inflamables.
 Skin Irrit. 2 :Provoca irritación cutánea.
 Eye Irrit. 2 :Provoca irritación ocular grave.
 STOT SE 3 :Puede provocar somnolencia o vértigo.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B**2.2 Elementos de la etiqueta**

	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	
Nombre del Producto	TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B	
Pictogramas de Peligro		
	GHS02	GHS07
Palabras de Advertencia	Peligro	
Indicaciones de Peligro	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H315: Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>	
Consejos de Prudencia	<p>P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p>P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.</p>	

2.3 Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

2.4 Información adicional

Contiene: Acetona .

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

No aplicable.

3.2 Mezclas

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Nº CE / N°.Del Registro del REACH	%W/W	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
Acetona	67-64-1	200-662-2	30 - <50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319	GHS02 GHS07

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

				STOT SE 3 H336	
Etanol	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
3-(triethoxysilyl)propyl methacrylate	21142-29-0	244-239-0	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5	227-369-2	1-2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Los lmites de concentraci3n espec ficos	Factor-M	ETA
1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

No contiene sustancias mPmB no clasificadas.

No contiene sustancias no clasificadas con un lmite de exposici3n en el lugar de trabajo de Union.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver secci3n 16.

SECCI3N 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripci3n de los primeros auxilios**

General	Descripci3n de los primeros auxilios : Los integrantes del equipo de salvamento deben ponerse la protecci3n respiratoria aprobada antes de entrar en la zona para dar primeros auxilios. Si persisten los sntomas, consultar inmediatamente a un m dico.
Inhalaci3n	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posici3n que le facilite la respiraci3n. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/ m dico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la Piel	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritaci3n cutnea: Consultar a un m dico. Tratamiento especial : Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.
Contacto con los Ojos	Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta f cil. Seguir aclarando. Si persiste la irritaci3n ocular: Consultar a un m dico.
Ingesti3n	Enjuagarse la boca. No provocar el v mto. Consultar a un m dico en caso de malestar.

4.2 Principales sntomas y efectos, agudos y retardados

Dermatitis alrgica por contacto. Irritaci3n cutnea .Irritaci3n ocular .Salivaci3n. Tos. Somnolencia. Mareo. Dolor de cabeza. Dolor de garganta. Nusea. V mto.

4.3 Indicaci3n de toda atenci3n m dica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento especial : Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/ m dico si la persona se encuentra mal. Tratar sintom ticamente.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados Dióxido de carbono, Polvo seco, Agua pulverizada, Espuma resistente al calor.

Medios de extinción no apropiados Pulverizador de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido y vapores muy inflamables. Puede descomponerse en un incendio, con desprendimiento de vapores tóxicos e irritantes. El calentamiento de los recipientes puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ponerse del lado del viento. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Si la operación se puede realizar de una forma segura, es aconsejable retirar los envases del área del incendio ya que los mismos pueden reventar bajo el fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar la ropa protectora indicada en la sección 8. Acción pertinente siempre y cuando no implique riesgos personales. Evacuar la zona. Disponer de una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas. Evitar la inhalación de los vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Evite el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter por un desagüe o sobre el suelo ni en un curso de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Usar la ropa protectora indicada en la sección 8. Evitar las llamas abiertas, las chispas y no fumar. Si es seguro hacer lo siguiente: Eliminar fuentes de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Absorber derrames en un material inerte adecuado. Colóquese en un recipiente que pueda cerrarse herméticamente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Llévese a fondo después de limpiar un derrame. Consideraciones relativas a la eliminación: Ver Sección: 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Llevar

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

guantes/ropa de protecci3n/equipo de protecci3n para los ojos/la cara. Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulaci3n. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar 3nicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar abrasiones/choques/fricciones. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Las prendas de trabajo contaminadas no podr3n sacarse del lugar de trabajo. Mantener los recipientes debidamente cerrados cuando no se utilicen. No maneje paquetes rotos sin equipo de protecci3n. Mant3ngase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignici3n. No fumar. Mant3ngase alejado de la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado. Guardar bajo llave. Conservar en lugar seco.

Temperatura de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento (°C) : 0-25

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Agente oxidantes, Per3xidos org3nicos, 3cidos, 3calis.

7.3 Usos espec3ficos finales

【 Productos Sanitarios 】 Adhesivo dental. Exclusivamente para profesionales odontol3gicos.

SECCI3N 8: CONTROLES DE EXPOSICI3N/PROTECCI3N INDIVIDUAL**8.1 Par3metros de control****8.1.1 L3mites de Exposici3n Ocupacional**

L3mites de Exposici3n Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m ³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m ³)	Nota:
Acetona	67-64-1	500	1210			VLB®, VLI
Acetone	67-64-1	500	1210			IOELV
Etanol (Alcohol et3lico)	64-17-5			1000	1910	s
2,6-Diterc-butil-p-cresol	128-37-0		10			
2,6-Diterc-butil-p-cresol	128-37-0		10			Comp,

Regi3n	Fuente
EU	Valor Indicador de L3mite de Exposici3n Ocupacional
Spain	L3mites De Exposici3n Profesional Para Agentes Qu3micos En Espa3a, 2019
Observaci3n	Notas
VLB®	Agente qu3mico que tiene Valor L3mite Biol3gico espec3fico en este documento.
VLI	Agente qu3mico para el que la U.E. estableci3n su d3a un valor l3mite indicativo. Todos estos agentes qu3micos figuran al menos en una de las directivas de valores l3mite indicativos publicadas hasta ahora (v3ase Anexo C. Bibliograf3a). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposici3n a los valores l3mites de cada pa3s miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el pa3s.
IOELV	Valor Indicador de L3mite de Exposici3n Ocupacional
s	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercializaci3n y uso como fitosanitario y/o como biocida.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

Indices Biol3gicos de Exposici3n						
Sustancias	CAS No.	Muestreo	Tejidos	Par3metros de control	Valor orientativo de control biol3gico	Comentarios
Acetona	67-64-1	Final de la jornada laboral (2)	orina	Acetona	50 mg/l	I

Observaci3n

Notas

I Significa que el indicador biol3gico es inespecífico puesto que puede encontrarse despu3s de la exposici3n a otros agentes qu3micos.

8.2 Controles de la exposici3n

8.2.1. Controles t3cnicos apropiados Disponer de una ventilaci3n adecuada. Utilizar material el3ctrico/de ventilaci3n/iluminaci3n/antideflagrante.

8.2.2. Equipo personal de la protecci3n



Protecci3n Ocular Usar protecci3n ocular con protecciones laterales (EN166).



Protecci3n de la piel Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374). Guantes impermeables resistentes a los qu3micos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluaci3n del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Use un delantal y unas botas resistentes a los disolventes.



Protecci3n respiratoria No se necesita normalmente equipo de protecci3n personal respiratorio. Usar un respirador adecuado si la ventilaci3n no es suficiente para mantener la concentraci3n de vapores de disolvente por debajo de los l3mites de exposici3n de trabajo.



Peligros t3rmicos En caso de incendio usar un dispositivo respiratorio aut3nomo.

8.2.3. Controles de Exposici3n Medioambiental Evitar su liberaci3n al medio ambiente.

SECCI3N 9: PROPIEDADES F3SICAS Y QU3MICAS**9.1 Informaci3n sobre propiedades f3sicas y qu3micas b3sicas**

Estado f3sico	L3quido.
Color	Azul
Olor	Caracter3stico
Punto de fusi3n/punto de congelaci3n	Desconocido.
Punto de ebullici3n o punto inicial de ebullici3n e intervalo de ebullici3n	Desconocido.
Inflamabilidad	L3quido y vapores muy inflamables.
L3mite superior e inferior de explosividad	Desconocido.
Punto de Inflamaci3n	-8.3 °C
Temperatura de auto-inflamaci3n	Desconocido.
Temperatura de descomposici3n	Desconocido.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

pH	Desconocido.
Viscosidad Cinemática	Desconocido.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : Desconocido. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad y/o densidad relativa	Densidad (g/ml) : 0.85
Densidad de vapor relativa	Desconocido.
Características de las partículas	Desconocido.

9.2 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Puede reaccionar violentamente con: Materiales oxidantes,
Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con: Materiales oxidantes,
Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar fricciones, chispas y otros medios de ignición. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. Evitar contacto con humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos, Alcalis.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica pueden desprender vapores tóxicos.
Gases/vapores tóxicos (Monóxido de carbono, Dióxido de carbono) .

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad Aguda - Ingestión	Método de cálculo : No clasificado. Método de cálculo : Calcular la estimación de la toxicidad aguda (ETA) Calc ATE - 25000
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : Provoca irritación ocular grave.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : No clasificado.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	Método de cálculo : No clasificado.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado.
Carcinogenicidad	Método de cálculo : No clasificado. <u>2,6-di-terc-butil-p-cresol (N°. CAS: 128-37-0)</u> IARC carcinogenicidad : IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos. NTP carcinogenicidad : Macho: negativo para ratas, negativo para ratones Hembra: negativo para ratas, negativo para ratones
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : No clasificado.
Lactancia	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –exposición única	Método de cálculo : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –exposición repetida	Método de cálculo : No clasificado.
Peligro por aspiración	Método de cálculo : No clasificado.
11.2 Información sobre otros peligros	
Ruta(s) de entrada	Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud: Ver la Sección 4.2.
Otros peligros	Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad - Invertebrados acuáticos	No clasificado.
Toxicidad - Pez	No clasificado.
Toxicidad - Algas	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desconocido.

12.3 Potencial de bioacumulación

Desconocido.

12.4 Movilidad en el suelo

Desconocido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : Desconocido.

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos. Reciclar solamente los envases totalmente vacíos. No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. NO llevar a un vertedero. La vía de eliminación normal es por incineración utilizando un contratista especializado acreditado. Enviar a un centro aprobado de reciclado, recuperación o incineración. Desechar en una instalación incineradora adecuada.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU o número ID**

Nº. ONU 1133

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

Designación oficial de transporte de las naciones unidas ADHESIVES

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID

Clase ADR/RID 3

Código de clasificación de ADR F1

Disposiciones Especiales 640D

Candidatos limitadas y exceptuadas 5 L

Cantidades exceptuadas E2

Código de Acción de Emergencia 8YE

Instrucciones de embalaje en común para P001 IBC02 R001

los bultos

Disposiciones especiales de bultos PP1

Instrucciones de embalaje en común para MP19

los bultos

Instrucciones de embalaje para tanques T4

portátiles

Disposiciones especiales para tanques TP1 TP8

portátiles

Código cisterna para cisternas LGBF

Disposiciones especiales para cisternas

Vehículos para transporte en cisternas FL

Categoría de transporte de ADR 2

Código de restricción en túneles D/E

Disposiciones especiales de transporte -

Granel

Disposiciones especiales de transporte -

Granel

Disposiciones especiales de transporte -

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

Carga descarga y manipulado
 Disposiciones especiales de transporte - S2 S20
 Explotación
 ADR HIN 33
 IMDG
 Clase IMDG 3
 Disposiciones Especiales 640D
 Candidatas limitadas y exceptuadas 5 L
 Cantidades exceptuadas E2
 Instrucciones de embalaje en común para P001 IBC02 R001
 los bultos
 Disposiciones especiales de bultos PP1
 Instrucciones de embalaje para tanques T4
 portátiles
 Disposiciones especiales para tanques TP1 TP8
 portátiles
 IMDG EMS F-E, S-D
 Estiba y Manipulación Categoría B
 Segregación
 Contaminante Marino
 ICAO/IATA
 IATA Número de identificación de peligro ADHESIVES
 Cantidades exceptuadas E2
 Aviones de pasajeros y carga Candidatas Y341
 limitadas y exceptuadas Instrucciones de
 embalaje
 Aviones de pasajeros y carga Candidatas 1L
 limitadas y exceptuadas Cantidad neta
 máxima
 Aviones de pasajeros y carga 353
 Instrucciones de embalaje
 Aviones de pasajeros y carga Cantidad 5L
 neta máxima
 Aviones de carga Instrucciones de 364
 embalaje
 Aviones de carga Cantidad neta máxima 60L
 Disposiciones Especiales A3
 Guía Norteamericano de Respuesta de 3L
 Emergencia
 Etiquetas
 Etiquetas 3



TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B**14.4 Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente No clasificado como un Contaminante Marino.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Desconocido.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación No figura en la lista

REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización No figura en la lista

REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos No aplicable.

Plan de acción comunitario (CoRAP) 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

REGLAMENTO (UE) N °2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes No figura en la lista

Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono No figura en la lista

Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos No figura en la lista

Directiva 93/42/CEE del Consejo. Este producto es un dispositivo médico tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), el cual es invasivo o es usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, el producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Regulaciones nacionales

Otros Desconocido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Esta es la primera edición.
 Recomendación de formación: Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Solo el personal entrenado debe usar este material.
 Fecha Primera Emisión : 01-10-2021
 Fecha de revisión: 01-10-2021
 Revisión (ES) : 1

LEYENDA

Pictogramas de Peligro



GHS02



GHS07

GHS05: GHS: Corrosión

GHS09: GHS: Medio ambiente

Clasificación de peligro

Flam. Liq. 2 : Líquidos inflamable, Categoría 2
 Acute Tox. 4 : Toxicidad Aguda, Categoría 4
 Skin Corr. 1B : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1B
 Skin Irrit. 2 : Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
 Eye Dam. 1 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1
 Eye Irrit. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2
 STOT SE 3 : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
 Aquatic Chronic 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

Consejos de Prudencia

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignici3n. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado.

P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241: Utilizar material el3ctrico/de ventilaci3n/iluminaci3n/antideflagrante.

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243: Tomar medidas de precauci3n contra las descargas electrost3ticas.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulaci3n.

P271: Utilizar 3nicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280: Llevar guantes/ropa de protecci3n/equipo de protecci3n para los ojos/la cara.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.

P304+P340: EN CASO DE INHALACI3N: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posici3n que le facilite la respiraci3n.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando est3n presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG3A/ m3dico si la persona se encuentra mal.

P321: Se necesita un tratamiento espec3fico (v3ase Consejo M3dico en esta etiqueta).

P332+P313: En caso de irritaci3n cut3nea: Consultar a un m3dico.

P337+P313: Si persiste la irritaci3n ocular: Consultar a un m3dico.

P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar rociado con agua, polvo seco o di3xido de carbono para la extinci3n.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

Acr3nimos

ADN : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercanc3s peligrosas por v3as navegables

Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercanc3s peligrosas por carretera (ADR) : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercanc3s peligrosas por carretera

ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda

TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND B

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Norma (EC) n. 1272/2008 sobre la clasificaci3n, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas

DNEL : Nivel obtenido sin efecto

CE : Comunidad Europea

EINECS : Inventario europeo de sustancias qu3micas comerciales existentes

IATA : Asociaci3n Internacional de Transporte A3reo

IBC : Recipiente intermedio a granel

ICAO : Organizaci3n de Aviaci3n Civil Internacional

IMDG : C3digo mar t3imo internacional de mercanc3as peligrosas

LELP : L3mite de exposici3n a largo plazo

PBT : Persistente, Bioacumulable y T3xico

PNEC : Concentraci3n prevista sin efecto

REACH : Registro, evaluaci3n, autorizaci3n y restricci3n de las sustancias y preparados qu3micos

Reglamento relativo al transporte internacional de mercanc3as peligrosas por

ferrocarril (RID) : Reglamento relativo al transporte internacional de mercanc3as peligrosas por ferrocarril

LECP : L3mite de exposici3n a corto plazo

STOT : Toxicidad 3rganos espec3fica

UN : Naciones Unidas

vPvB : muy Persistente y muy Bioacumulable

Referencias bibliogr3ficas clave y fuentes Regulaci3n (CE) No. 1272/2008 (CLP)

para los datos utilizados para compilar la

FDS

Renuncias de responsabilidad

La informaci3n contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garant3a ni afirmaci3n sobre su car3cter completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garant3a al respecto.