

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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 SHIELD FORCE PLUS

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejadosUso Identificado **【Productos Sanitarios】** Sellador de protección.

Exclusivamente para profesionales odontológicos.

Usos Desaconsejados

Usar sólo para las aplicaciones para las que ha sido concebido.

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

<https://tokuyama-dental.com/contact/>

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

<https://tokuyama-dental.com/contact/>**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 nº 4, 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.

STOT SE 3 :Puede provocar somnolencia o vértigo.

Repr. 1B :Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Aquatic Chronic 3 :Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del producto

Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Contiene: propan-2-ol; Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfina;

(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate;

metacrilato de 2-hidroxietilo)

Pictogramas de Peligro



GHS02



GHS08



GHS07

Palabras de Advertencia

Peligro

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H315: Provoca irritación cutánea.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Consejos de Prudencia

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H360Fd: Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P501: Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.
 No aplicable.

Identificador único de fórmula (UFI):

2.3 Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
 Propiedades de alteración endocrina : 128-37-0 (Bajo evaluación)

2.4 Información adicional

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 / Nº.Del Registro del REACH	W/W %	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30-60	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	10-30	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	52628-03-2	258-053-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxietilo	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
dl-bornane-2,3-dione	10373-78-1	233-814-1	<1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4	<0.5	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mequinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº. CAS	Los límites de concentración específicos	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 límite de exposición en el lugar de trabajo de Union.

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

General

Transportar inmediatamente a la víctima fuera de la zona contaminada. Consultar a un médico en caso de malestar.

Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Contacto con la Piel	Lavar la piel afectada con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Contacto con los Ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Dar de beber agua en abundancia. Consultar a un médico en caso de malestar.

Consejos para quien preste primeros auxilios Los rescatadores deberán tomar precauciones adecuadas para no ser víctimas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

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

Sugerencias para el médico

Recomendaciones no específicas. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción**

Medios de Extinción Apropriados

Espuma, CO₂, Polvo seco.

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

Evitar respirar el gas/los vapores. 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. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

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. Lávese 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 guantes/ ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. Evitar respirar el gas/los vapores. Utilizar únicamente 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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Mantener los recipientes debidamente cerrados cuando no se utilicen. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. Manténgase 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 ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Conservar en lugar seco.

Temperatura de almacenamiento

0-10°C

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

Materiales incompatibles

Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. Agentes oxidantes. Ácidos. Alcalis.

7.3 Usos específicos finales

【Productos Sanitarios】 Sellador de protección.

Exclusivamente para profesionales odontológicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

Límites de Exposición Ocupacional						
SUSTANCIA.	Nº. CAS	LELP (8 h TMP ppm)	LELP (8 h TMP mg/m³)	LECP (ppm)	LECP (mg/m³)	Nota:
Isopropanol (Alcohol isopropílico)	67-63-0	200	500	400	1000	VLB®, s
4-Metoxifenol	150-76-5		5			Sen
2,6-Diterc-butil-p-cresol	128-37-0		10			

Región Fuente

UE Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional

España Límites de exposición profesional para agentes químicos en España, 2024

Observación Notas

VLB® Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

s Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Sen Sensibilizante.

Índices Biológicos de Exposición						
Sustancias	CAS No.	Muestreo	Tejidos	Parámetros de control	Valor orientativo de control biológico	Comentarios
Isopropanol	67-63-0	Final de la semanalaboral (1)	orina	Acetona	40 mg/l	F, I

Observación Notas

F Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB®.

I El indicador biológico es inespecífico 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. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

8.2.2. Equipo de protección personal

	Protección Ocular	Usar protección ocular con protecciones laterales (EN ISO 16321-1). Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos.
	Protección de la piel	Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Usar indumentaria protectora y guantes: Usar guantes impermeables (EN374). 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. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Use un delantal y unas botas resistentes a los disolventes.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	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 case de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.
	Medidas Higiénicas	Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Después de estar en contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante jabón y agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Usar una crema protectora adecuada para proteger la piel. No comer ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

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

Estado físico	Líquido.
Color	Ligero (Pálido) verde
Olor	Característico
Punto de fusión/punto de congelación	Desconocido.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	80-83°C
Inflamabilidad	Desconocido.
Límite superior e inferior de explosividad	Desconocido.
Punto de Inflamación	20.0 °C
Temperatura de auto-inflamación	Desconocido.
Temperatura de descomposición	Desconocido.
pH	2.3(solución)
Viscosidad Cinemática	Desconocido.
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : Desconocido. Solubilidad (Otros) : Desconocido.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido.
Presión de vapor	Desconocido.
Densidad y/o densidad relativa	Densidad relativa : 1.0
Densidad de vapor relativa	Desconocido.
Características de las partículas	Desconocido.

9.2 Información adicional

Ninguna.

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

No se prevé ninguna. Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

10.2 Estabilidad química

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

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, Álcalis. Peróxidos/ hidroperóxidos orgánicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0) Clasificación IARC: Grupo 3. NTP carcinogenicidad : No figura en la lista propan-2-ol (67-63-0) Clasificación IARC: Grupo 3. NTP carcinogenicidad : No figura en la lista
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Lactancia	Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Método de cálculo : No clasificado. Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
11.2 Información sobre otros peligros	
Ruta(s) de entrada	Piel , Ojos , Ingesta , Inhalación , Efectos a la salud: Ver la Sección 4.2.
Propiedades de alteración endocrina	128-37-0 (Bajo evaluación)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad - Invertebrados acuáticos	Método de cálculo : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad - Pez	Ausencia de datos.
Toxicidad - Algas	Ausencia de datos.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	Ausencia de datos.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	Ausencia de datos.

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 : 128-37-0 (Bajo evaluación)

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Eliminar el contenido/ recipientes conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar en una instalación incineradora adecuada. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

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 ADHESIVOS

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID

Clase ADR/RID 3

IMDG

Clase IMDG 3

ICAO/IATA

ICAO/IATA Clase 3

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 Evitar choques, impactos, fricción y una manipulación ruda. Mantener siempre el contenedor en posición vertical.

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	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
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 figura en la lista
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	metacrilato de 2-hidroxietilo (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)
REGLAMENTO (UE) Nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No figura en la lista
Reglamento (CE) no 2024/590 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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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). Aun así y 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: 1-16

Fecha Primera Emisión

20-06-2013

Fecha de revisión

01-09-2025

Revisión (ES):

6

LEYENDA

Pictogramas de Peligro



GHS02



GHS08



GHS07

Clasificación de peligro

GHS09: GHS: Medio ambiente

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

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

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

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

Repr. 1B : Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B

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

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

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H360F: Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

P241: Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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 manipulación.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección 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 INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P321: Se necesita un tratamiento específico (véase Consejo Médico en esta etiqueta).
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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 dióxido de carbono para la extinción.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente 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.

Acrónimos

ADN : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables
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 clasificación, 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 : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC : Recipiente intermedio a granel
ICAO : Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LELP : Límite de exposición a largo plazo
PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC : Concentración prevista sin efecto
REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
LECP : Límite de exposición a corto plazo
STOT : Toxicidad órganos específica
UN : Naciones Unidas
mPmB : muy Persistente y muy Bioacumulable
Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Referencias bibliográficas clave y fuentes para los datos utilizados para compilar la FDS

Recomendación de formación

Renuncias de responsabilidad

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

La información 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 afirmación sobre su carácter 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.