

Hoja de datos de seguridad

Limpiador enzimático Brite Shield™

1. Identificación

Nombre del producto: Limpiador enzimático Brite Shield™
Premier Dental Products Company
1710 Romano Drive
Plymouth Meeting, PA 19462
Teléfono: 610-239-6000 Fax: 610-239-6171
Teléfono de emergencia: 610-239-6000

Uso recomendado: Limpiador y protector de instrumentos

Restricciones de uso: No utilizar en instrumentos de aluminio anodizado o bloques de fresa

*2. Identificación de peligro(s)

Clasificación de la sustancia o mezcla



Corrosión

Causa lesiones oculares graves



Es nocivo si se ingiere.

Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta del SGA

El producto ha sido clasificado y etiquetado según el sistema global de armonización (SGA).

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Componentes del etiquetado que determinan peligro:

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Declaración de peligro:

Es nocivo si se ingiere.

Causa lesiones oculares graves.

Declaración de precaución:

Utilizar guantes de seguridad/ropa de seguridad/protección ocular/protección facial.

Lávese bien las manos después de manipular el producto.

No consumir alimentos y/o bebidas ni fumar mientras utilice este producto.

SI EL PRODUCTO ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese bien los ojos con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y se quitan fácilmente, quíteselos. Continúe con el enjuague.

Enjuáguese la boca.

SI SE INGIERE EL PRODUCTO: Comuníquese con el CENTRO DE INTOXICACIÓN/médico si no se siente bien.

Comuníquese de inmediato con el CENTRO DE INTOXICACIÓN/médico.

Elimine el contenido/envase según las disposiciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Sistema de clasificación:

Clasificación de la NFPA (escala 0 a 4)



Salud = 2

Fuego = 1

Reactividad =

1

HMIS: Clasificación (escala 0 a 4)

HEALTH	2	Salud = 2
FIRE	1	Fuego = 1
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

*3. Composición/Información sobre componentes

Características químicas: Mezclas

Descripción: La mezcla de sustancias que se enumeran a continuación posee aditivos que no son peligrosos.

Componentes peligrosos:		
64-02-8	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio ⚠ Lesiones oculares. 1, ⚠ H318; toxicidad aguda 4, H302	60-100 %
	Surfactantes ⚠ Irritación cutánea 2, H315; irritación ocular 2A, H319	1-5 %
497-19-8	Carbonato de sodio ⚠ Irritación ocular 2, H319	1-5 %

*4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

Los síntomas de intoxicación pueden incluso aparecer varias horas después de que ocurra el incidente; por lo tanto, se recomienda observación médica durante al menos 48 horas después del incidente.

Si se inhala: Proporcione aire fresco; consulte con el médico en caso de referir dolor.

Si entra en contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Utilice agua y jabón.

Si aparece alguna irritación, consulte con el médico.

Si entra en contacto con los ojos:

Separe los párpados y enjuague con abundante agua durante 20 minutos como mínimo. Busque tratamiento médico.

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con abundante agua. Luego consulte con el médico.

Si se ingiere:

Beba mucha agua o leche. Consulte de inmediato con el médico.

Los síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados son: No hay más información relevante disponible.

Información para el médico:

Este producto contiene bajas concentraciones de carbonato de sodio. Aunque no se esperan complicaciones adversas, considere realizar una endoscopía si existen sospechas de intoxicación. Realice un hemograma para determinar si hay deshidratación, acidosis o desequilibrio de electrolitos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios:

No hay más información relevante disponible.

*5. Procedimiento para extinguir incendios

Medios para extinción de incendios

Agentes aptos para extinción de incendios:

CO₂, polvo extintor o manguera de agua. Extinga incendios importantes con manguera de agua o espuma resistente al alcohol.

Peligros especiales que se desprenden de la sustancia o mezcla: No hay más información relevante disponible.

Advertencia para bomberos

Equipo de seguridad: Será necesario utilizar todo el equipo de seguridad y máscaras de respiración autónomas.

*6. Procedimiento por derrames accidentales

Prevención personal, equipo de seguridad y procedimientos de emergencia: No se requieren.

Precauciones del medioambiente: No permita el ingreso del producto al sistema de aguas servidas/agua superficial o subterránea.

Métodos y materiales para contención y limpieza:

Deseche material contaminado como desperdicios según la sección 13.

Referencias a otras secciones:

Véase Sección 7 para mayor información sobre manipulación segura.

Véase Sección 8 para mayor información sobre equipos de protección personal.

Véase Sección 13 para mayor información sobre operaciones de desecho.

*7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manipulación segura: No se requieren precauciones especiales si se utiliza el producto de manera correcta.

Información sobre prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento:

Los requisitos se cumplirán mediante depósitos y envases:

Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Almacene en un lugar con buena ventilación.

Almacene en un lugar fresco y seco.

No almacene en envases de aluminio, acero al carbono, cobre, aleaciones de cobre, fibra de vidrio, bronce, zinc, níquel o acero galvanizado.

Información sobre almacenamiento en un depósito común: No se requieren.

Más información sobre condiciones de almacenamiento: Utilice plástico o acero inoxidable para un embalaje correcto.

Usos finales específicos: No hay más información relevante disponible.

*8. Controles de exposición/Protección personal

Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos: No hay datos disponibles; véase Sección 7.

Parámetros de control

Componentes con límites de exposición ocupacionales:

Las pautas federales sugieren tratar el componente de este producto como un polvo inerte, dado que no existen pautas específicas para la exposición a dicho componente.

Partículas sin regulación alguna: OSHA (PEL TWA): 15 mg/m³ (polvo total); 5 mg/mg³ (fracción respiratoria)

Información adicional: Se utilizaron como base las listas que eran válidas durante la generación.

Controles de exposición

Equipo de protección personal:

Medidas generales de higiene y protección:

Mantenga alejado de productos con tabaco.

Mantenga alejado de productos comestibles, bebidas y alimentos.

Elimine de inmediato toda ropa sucia y contaminada.

Lávese las manos antes de su descanso y al finalizar sus tareas.

Evite el contacto con los ojos.

Equipo respiratorio: No se requieren.

Protección de manos:



Guantes de seguridad

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación.

Dada la falta de pruebas, no se ofrecen recomendaciones sobre el material de los guantes para el producto/la preparación/la mezcla química.

Seleccione el material de los guantes según el tiempo de penetración, la tasa de difusión y degradación.

Material de los guantes:

La selección de guantes adecuados no solo depende del material, sino de otras marcas de calidad, y varía de acuerdo con el fabricante. Debido a que el producto es una mezcla de sustancias, no es posible calcular por adelantado la resistencia del material, sino que se verificará antes de la aplicación.

Tiempo de penetración del material del guante:

El umbral de penetración será determinado y verificado por el fabricante de los guantes protectores.

Protección ocular:

Se deben tener instalaciones para el lavado corporal y ocular en el área de trabajo inmediata.

Gafas herméticas

Protección corporal: Ropa de trabajo de seguridad

*9. Propiedades físicoquímicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Aspecto:	
Forma:	Polvo cristalino
Color:	Blanco a naranja
Olor:	Sin olor significativo
Umbral de olor:	Sin determinar.
pH a 20 °C (68 °F):	10
Cambios en la condición:	
Punto de fusión/Rango de fusión:	Sin determinar.
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	Sin determinar.
Punto de inflamabilidad:	No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	Sin determinar.
Temperatura de combustión:	
Temperatura de descomposición:	Sin determinar.
Autocombustión:	Este producto no produce autocombustión.
Peligro de explosión:	Este producto no representa un peligro de explosión.
Límites de explosión:	
Inferior:	Sin determinar.
Superior:	Sin determinar.
Presión de vapor:	No aplica.
Densidad:	Sin determinar.
Densidad relativa:	Sin determinar.
Densidad de vapor:	No aplica.
Tasa de evaporación:	No aplica
Solubilidad en/Miscibilidad con agua:	<10 %
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua):	Sin determinar.
Viscosidad:	
Dinámica:	No aplica.
Cinemática:	No aplica.
Contenido de solvente:	
Solventes orgánicos:	0,0 %
Contenido de sólidos:	100,0 %
Información adicional:	No hay otros datos disponibles

*10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay más información relevante disponible.

Estabilidad química: El producto es estable en condiciones normales.

Descomposición/Condición térmica que hay que prevenir: No se produce descomposición si se utiliza según las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que hay que evitar:

Evite agentes oxidantes fuertes, el aluminio, el calor, la humedad y otros materiales incompatibles como se indica más arriba.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes, bases fuertes, cobre, aleaciones de cobre y níquel. El carbonato de sodio reacciona con el flúor, el aluminio, el pentóxido de fósforo, el ácido sulfúrico, el zinc, el litio, la humedad, el hidróxido de calcio y el 2,4,6-trinitrotolueno; asimismo, reacciona violentamente con los ácidos para formar dióxido de carbono.

Productos de descomposición peligrosos:

La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de sulfuro y óxidos de sodio.

*11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos**Toxicidad aguda:****Efecto irritante agudo:****En la piel:** Sin efectos irritantes.**En los ojos:** Irritante fuerte con peligro de lesión ocular grave.**Información toxicológica adicional:**

El producto demuestra los siguientes peligros según los métodos de cálculo aprobados internamente para las preparaciones:

Nocivo

Irritante

Categorías de carcinogenicidad**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

No se enumera ninguno de los componentes.

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

No se enumera ninguno de los componentes.

OSHA-Ca (Administración sobre Salud y Seguridad Ocupacional)

No se enumera ninguno de los componentes.

12. Información ecológica**Toxicidad****Toxicidad acuática:** No hay más información relevante disponible.**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles para el producto.**Potencial bioacumulativo:** No hay datos disponibles para el producto.**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles para el producto.**Información ecológica adicional:****Notas generales:**

Clase 2 de peligro acuático (autoevaluación): Contaminante acuático

No permita que el producto tome contacto con aguas subterráneas, cursos de agua o sistema de aguas residuales.

Contaminante para el agua potable incluso si una pequeña cantidad se filtra en el suelo.

Resultado de la evaluación PBT (persistencia, bioacumulativo y tóxico) y vPvB (muy persistente, muy bioacumulativo)**PBT:** No aplica.**vPvB:** No aplica.**Otros efectos adversos** No hay datos disponibles para el producto.***13. Consideraciones para el desecho:****Métodos de tratamiento de aguas residuales****Recomendación:**

Cumpla con todas las disposiciones locales y estatales medioambientales en relación con el desecho de este material.

No deseche junto con residuos domésticos. No permita que el producto ingrese al sistema de aguas residuales.

Embalajes sin limpieza:**Recomendación:** Deséchelos según disposiciones oficiales.**Agente de limpieza sugerido:** Agua, con agentes de limpieza si es necesario.***14. Información sobre el transporte:****Número ONU****DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** Material sin regulación**Nombre ONU para el envío correcto****DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** Material sin regulación**Clase(s) de peligro durante el transporte****DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA****Clase** Material sin regulación**Grupo de embalaje****DOT, ADR, IMDG, IATA** Material sin regulación**Peligros para el medioambiente:****Contaminante marino:** No

Precauciones especiales para el usuario No aplica
Transporte a granel según Anexo II del MARPOL73/78 y el Código IBC No aplica
“Disposición Modelo” de la ONU: -

***15. Información sobre disposiciones:**

Legislaciones/Disposiciones sobre seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla SARA (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo)

Sección 355 (sustancias de extremo peligro):

No se enumera ninguno de los componentes.

Sección 313 (listas de químicos tóxicos específicos):

No se enumera ninguno de los componentes.

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

64-02-8 Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

497-19-8 carbonato de sodio

Propuesta 65

Químicos carcinogénicos:

No se enumera ninguno de los componentes.

Químicos que causan problemas reproductivos en mujeres:

No se enumera ninguno de los componentes.

Químicos que causan problemas reproductivos en hombres:

No se enumera ninguno de los componentes.

Químicos que causan trastornos del desarrollo:

No se enumera ninguno de los componentes.

Categorías de carcinogenicidad

EPA (Agencia de Protección del Medioambiente)

No se enumera ninguno de los componentes.

TLV (Valor del límite umbral establecido por ACGIH)

No se enumera ninguno de los componentes.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)

No se enumera ninguno de los componentes.

Elementos de la etiqueta del SGA

El producto ha sido clasificado y etiquetado según el sistema global de armonización (SGA).

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Componentes del etiquetado que determinan peligro:

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Declaración de peligro:

Es nocivo si se ingiere.

Causa lesiones oculares graves.

Declaración de precaución:

Utilizar guantes de seguridad/ropa de seguridad/protección ocular/protección facial.

Lávese bien las manos después de manipular el producto.

No consumir alimentos y/o bebidas ni fumar mientras utilice este producto.

SI EL PRODUCTO ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese bien los ojos con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y se quitan fácilmente, quíteselos. Continúe con el enjuague.

Enjuáguese la boca.

SI SE INGIERE EL PRODUCTO: Comuníquese con el CENTRO DE INTOXICACIÓN/médico si no se siente

bien.

Comuníquese de inmediato con el CENTRO DE INTOXICACIÓN/médico.

Elimine el contenido/envase según las disposiciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Regulaciones nacionales:		
Este producto se etiqueta según la versión predominante de las regulaciones sobre sustancias peligrosas.		
Declaración de información obligatoria		
64-02-8	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio ⚠ Lesiones oculares. 1, ⚠ H318; toxicidad aguda 4, H302	60-100 %
	Surfactantes ⚠ Irritación cutánea 2, H315; irritación ocular 2A, H319	1-5 %
497-19-8	Carbonato de sodio ⚠ Irritación ocular 2, H319	1-5 %
Se enumeran todos los componentes.		

Evaluación de seguridad química: No se ha llevado a cabo la Evaluación de Seguridad Química.

16. Información adicional

Fecha de revisión de Premier: 12/29/2015

Número de revisión: 3

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por tierra)

IMDG: Código internacional marítimo sobre mercancías peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de los EE. UU.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ACGIH: Conferencia estadounidense de higiene industrial gubernamental

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas enumeradas

CAS: Servicio de resúmenes químicos (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

Toxicidad aguda 4: Toxicidad aguda, categoría de peligro 4

Irritación cutánea 2: Corrosión/Irritación cutánea, categoría de peligro 2

Lesión ocular 1: Irritación ocular/Lesión ocular grave, categoría de peligro 1

Irritación ocular 2: Irritación ocular/Lesión ocular grave, categoría de peligro 2

Irritación ocular 2A: Irritación ocular/Lesión ocular grave, categoría de peligro 2A

***Los datos comparados con la versión previa han sido alterados.**

HDS generada por los servicios de autoría MSDS

www.msdsauthoring.com

(877) 204-9106

Número de proveedor: 072214

La información contenida en la presente se basa en el conocimiento actual. Sin embargo, esta información no constituye una garantía de las características específicas del producto y no establece una relación contractual legalmente válida. Premier Dental Products Company no ofrece garantías, implícitas o explícitas y no asume responsabilidad ni obligaciones con respecto a y por la precisión o integridad de la información contenida en la presente. Premier Dental Products Company solicita a las personas que reciban esta información que decidan por sus propios medios sobre la idoneidad de la información para cada aplicación en particular.

011602 Eng Rev5 ES Rev3