



Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **DRY-RITE Drying Agent**

1.0 Nombre del producto comercial y proveedor	
1.1	Nombre del producto comercial / designación <i>Dry-Rite Drying Agent</i>
1.2	Aplicación / uso Material dental para uso exclusivo del profesional dental.
1.2.2	SIC 851 actividad de salud humana
1.2.3	Categoría de uso 55
1.3	Fabricante Pulpdent Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Teléfono: 1 617 926-6666 / Fax: 1 617 926-6262 Email: Pulpdent@pulpdent.com
1.4	Número telefónico de emergencia 1-800-535-5053 (24 Hour / USA)
1.5	Representante europeo autorizado Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta
	Persona responsable del Reino Unido Advena Ltd. Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom
	Ch Representante Autorizado MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland

2.0 Identificación de los peligros	
2.1	Classificación
2.1.1	Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]
	<u>Nivel de riesgo</u> <u>Categoría de peligro</u> <u>Indicación de peligro</u> <u>Categoría de peligro</u>
	Líquido inflamable 2 H225
	Irritación ocular 2 H319
	STOT SE 3 H335
	Irritación de la piel 2 H315; EUH066
2.1.2	Clasificación según la Directiva 67/548 / CEE (Vea la SECCIÓN 16 para el texto completo de las frases de riesgo) Inflamable (F) R11 Irritante (Xi) R36 / 37 / 38 – 66
2.2	Elementos de la etiqueta GHS Pictogramas de peligro
	 
	Palabra de advertencia: advertencia
	Restringido para su uso por profesionales dentales.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **DRY-RITE Drying Agent****Indicación de peligro:**

H225: Líquido y vapor altamente inflamables. Categoría 2.

H319: Provoca irritación ocular grave. Categoría 2.

H335: Toxicidad específica en órganos diana (STOT), exposición única, tracto respiratorio, Categoría 3: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Causa irritación de la piel. Categoría 2.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No Fumar.

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

P261: Evitar respirar humos.

P280: Usar guantes / ropa de protección y protección para los ojos.

P304 + P340: si se inhala, lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

P305 + P351 + P338: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P303 + P361 + P353: Si está en contacto con la piel o el cabello, quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

P370 + P378: En caso de incendio, use polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono para la extinción.

3.0 Composición				
3.1	Caracterización química de la preparación: Preparación alcohol etílico desnaturalizado			
3.2	Ingredientes peligrosos			
Número CAS	Nombre del ingrediente	Concentración	Clasificación según 67/548 / CEE	Clasificación según el Reglamento (CE) No.1272 / 2008 (CLP).
64-17-5	Alcohol etílico	92%	Inflamable (F); Irritante (Xi). R11- 36/ 37/38-66	Líquido inflamable, Category 2 Irritación ocular, Category 2 STOT SE, Category 3 Irritación de la piel Category 2.
67-64-1	Acetona (desnaturalizante)	7%	Inflamable (F); Irritante (Xi). R11- 36/ 37/38-66	Líquido inflamable, Category 2 Irritación ocular, Category 2 STOT SE, Category 3 Irritación de la piel Category 2.
4.0 Medidas de primeros auxilios				
4.1	Información general	Puede causar irritación de los ojos o la piel en contacto. Puede causar irritación del tracto respiratorio si se inhala. La exposición al etanol > 1000 ppm puede causar dolor de cabeza, somnolencia, cansancio, pérdida de apetito. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico. Obtener atención médica en caso de incertidumbre.		
4.2	Contacto visual	Mantenga los párpados separados, enjuague con agua corriente por más de 15 minutos. Obtener atención médica.		
4.3	Contacto con la piel	Quitarse la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con jabón, agua corriente. Use crema para las manos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.		

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **DRY-RITE Drying Agent**

4.4	Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.
4.5	Inhalación	Muévase al aire fresco. Si es necesario, administrar oxígeno y / o respiración artificial; buscar atención médica
4.6	Precauciones para los primeros respondedores	Ventilar el área. Use gafas de seguridad y guantes.
4.7	Información para médicos	
	Los síntomas	El contacto con el material puede causar irritación o enrojecimiento en los ojos o en la piel. La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio.
	Peligros	La exposición al etanol > 1000 ppm puede causar dolor de cabeza, somnolencia, cansancio, pérdida de apetito. Las personas con enfermedades respiratorias o cutáneas crónicas tienen un riesgo mayor con el contacto prolongado y / o repetido.
	Tratamiento	Igual que el anterior bajo primeros auxilios

5.0 Medidas de lucha contra incendios

5.1	Medios de extinción adecuados	Use polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz, pero debe usarse para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.
5.2	Medios de extinción para evitar.	El agua puede ser ineficaz, pero mantendrá fríos los recipientes expuestos al fuego.
5.3	Riesgos especiales de exposición en un incendio.	Monóxido de carbono, dióxido de carbono de combustión incompleta
5.4	Equipo de protección especial para los bomberos	Un equipo de respiración autónomo.

6.0 Medidas de liberación accidental

6.1	Precauciones personales.	Use gafas y guantes contra salpicaduras químicas.
6.2	Precauciones ambientales	Evite liberar grandes cantidades en el medio ambiente.
6.3	Método de limpieza	Ventilar el área. Use gafas de seguridad, bata de laboratorio, guantes. Limpie con material absorbente (papel o toallas de tela). Enjuague el área del derrame con agua. Coloque todo el material en un recipiente cerrado, alejado del calor, chispas, sol y oxidantes.

7.0 Manipulación y almacenamiento

7.1	Manejo	Retire la punta del aplicador y vuelva a tapar inmediatamente después del uso. No usar en presencia de fuentes de ignición. Tome las mismas precauciones cuando el contenedor se vacíe, ya que el producto residual es peligroso.
7.2	Almacenamiento	Mantener bien tapado en su envase original. Almacene a temperatura ambiente fresca en un área bien ventilada. Evite las temperaturas extremas (> 27°C / 80°F, <5°C / 40°F), chispas, luz solar directa, agentes oxidantes. El vapor puede formar mezclas inflamables con el aire.
7.3	Usos específicos	Agente de secado dental

8.0 Controles de exposición / protección personal

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **DRY-RITE Drying Agent**

8.1	Valores límite de exposición	Etanol: 1000 ppm; Acetona: 750 ppm
8.2	Controles de exposición	
8.2.1	Controles de exposición ocupacional	No se requieren equipos especiales ni ventilación en condiciones normales de uso. Para grandes cantidades / exposición prolongada, use envoltente, ventilación local, dilución para reducir la concentración por debajo del TLV.
8.2.1.1	Protección respiratoria	Una buena ventilación general es suficiente para controlar los vapores en el aire.
8.2.1.2	Protección de mano	No hay requisitos especiales que no sean guantes quirúrgicos.
8.2.1.3	Protección para los ojos	No hay requisitos especiales que no sean gafas de seguridad.
8.2.1.4	Protección de la piel	No hay requisitos especiales que no sean buenas prácticas de higiene y seguridad.
8.2.1.5	Otros controles	La fuente de lavado de ojos de emergencia debe estar cerca. Lavarse las manos después del uso. No comer, beber ni fumar.
8.2.2	Controles de exposición ambiental.	Siga todas las regulaciones del gobierno.
9.0	Propiedades físicas y químicas	
9.1	Características	
9.1.1	Apariencia / Color / Estado físico	Líquido rosa transparente
9.1.2	Olor	Olor característico, dulce, etanol.
9.2	Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente.	
9.2.1	pH	No aplica
9.2.2	Punto de ebullición	Punto de ebullición: 173oF / 78.3oC
9.2.3	punto de inflamabilidad	43oF / 6oC (Etiqueta copa cerrada)
9.2.4	Inflamabilidad (sólido, gas)	423oC
9.2.5	Propiedades explosivas	LEL: 3.3; UEL: 19
9.2.6	Propiedades oxidantes	159 ppm
9.2.7	Presión de vapor	44.6 mm Hg / 59 mbar / Id: E
9.2.8	Gravedad específica	0.795
9.2.9	solubilidad en agua	Completar
9.2.10	Coefficiente de partición	No determinado
9.2.11	Viscosidad	No determinado
9.2.12	Densidad del vapor	1.59
9.2.13	Tasa de evaporación	No determinado
10.0	Estabilidad y reactividad	
10.1	Condiciones para evitar	Calor, chispas, llama abierta, cualquier fuente de ignición.
10.2	Materiales para evitar	Cloruro de acetilo y una amplia gama de agentes oxidantes.
10.3	Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono de combustión incompleta.
10.4	Más información	Estable si se almacena y se utiliza como se indica.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **DRY-RITE Drying Agent**

11.0 Información Toxicológica		
11.1	Toxicidad aguda	Peligro mínimo para la salud en condiciones normales de uso. Etanol: LD50 en ratas jóvenes: 10.6 g / kg por vía oral; LD50 en ratas viejas: 7.06 g / kg por vía oral. Acetona: DL50 en ratas: 10,7 ml / kg por vía oral
11.2	Irritación y corrosividad.	Puede causar irritación / enrojecimiento de los ojos o la piel en contacto. Puede causar irritación del tracto respiratorio si se inhala.
11.3	Sensibilización	No aplica.
11.4	Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada.	Ningún peligro crónico para la salud en condiciones normales de uso.
11.5	Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción	No es carcinógeno en condiciones normales de uso. Grandes cantidades de etanol, ingeridas con el tiempo, pueden ser cancerígenas o ser una causa del síndrome del alcoholismo fetal. IARC ha informado una relación entre el consumo habitual de cantidades significativas de bebidas alcohólicas y el cáncer de la cavidad bucal, faringe, esófago, hígado.
11.6	Datos empiricos	Ninguno disponible
11.7	Experiencia clínica	Dry-Rite y productos similares se han utilizado en odontología durante décadas sin problemas reportados.
12.0 Información ecológica		
12.1	Ecotoxicidad	Seguir las buenas prácticas de trabajo y las regulaciones gubernamentales. Evitar la liberación en el medio ambiente.
13.0 Consideraciones de desecho		
13.1	Regulaciones	Siga todas las regulaciones gubernamentales locales y nacionales para deshacerse de materiales o embalajes contaminados.
14.0 Información de transporte		
14.1	UN Numero	1170
14.2	Nombre técnico	Alcohol etílico
14.3	Grupo de embalaje	II
14.4	Clase IATA	3
15.0 Información reglamentaria		
15.1	UE	Dispositivo médico de clase I bajo MDR 2017/745.
15.2	FDA de los Estados Unidos	Dispositivo médico de clase II
15.3	Salud Canada	Dispositivo medico de clase I
16.0 Otra información		
16.1	Lista de frases R relevantes	R11: altamente inflamable R36 / 37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **DRY-RITE Drying Agent**

16.2	Declaraciones de peligro	<p>H225: Líquido y vapor altamente inflamables. Categoría 2.</p> <p>H319: Provoca irritación ocular grave. Categoría 2.</p> <p>H335: Toxicidad específica en órganos diana (STOT), exposición única, tracto respiratorio, Categoría 3: Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H315: Causa irritación de la piel. Categoría 2.</p> <p>EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p>
16.3	Consejos de prudencia	<p>P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No Fumar.</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.</p> <p>P261: Evitar respirar humos.</p> <p>P280: Usar guantes / ropa de protección y protección para los ojos.</p> <p>P304 + P340: si se inhala, lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.</p> <p>P305 + P351 + P338: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.</p> <p>P303 + P361 + P353: Si está en contacto con la piel o el cabello, quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.</p> <p>P370 + P378: En caso de incendio, use polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono para la extinción.</p>
16.4	Restricciones de uso	Los materiales dentales de pulpa, como Dry-Rite, deben ser vendidos y utilizados únicamente por profesionales dentales.
16.5	Más información	Se cree que la información presentada en este documento es objetiva, ya que se ha derivado de los trabajos de personas que se cree que son expertos calificados. Sin embargo, nada de lo contenido en esta información debe tomarse como garantía o representación por la cual Pulpdent Corporation asume la responsabilidad legal. El usuario debe revisar las recomendaciones en el contexto específico del uso previsto para determinar si son apropiadas.
16.6	Fuentes de datos clave	<p>Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional (NIOSH)</p> <p>Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA)</p> <p>Eur-Lex Ley de la Unión Europea: Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP) y Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).</p> <p>Orientación sobre la recopilación de fichas de datos de seguridad. Versión 1.1; Diciembre 2011. Agencia Europea de Sustancias Químicas.</p>
16.7	Información que ha sido añadida, eliminada o revisada.	Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido revisada para cumplir con los requisitos del formato SDS de GHS, los Reglamentos (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH). Específicamente, las Secciones 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 han sido modificadas.