

Nombre del producto: OP-U NONDRY

Página: 1/12

Revisión: 2018-12-05

Impresa el: 2018-12-05

Documento No.: M0186

SDS-ID: ES-ES/7.0

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1. Identificador del producto**Nombre del producto: OP-U NONDRY

Cat. No. 40700066, 40700067

Tamaño del envase: 1; 5 l**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Utilización: Agente abrillantador para preparados de especímenes materialográficos.**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor: Struers, Suc. en España
Camino Cerro de los Gamos 1
Edificio 1
CP 28224 Madrid
Spain
Tel:+34 () 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:
struers@struers.dk

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 () 91 7901204
(Solamente durante el horario comercial)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	2/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: STOT RE 2;H373K

2.2. Elementos de la etiqueta



Atención

Contiene: Etanodiol (etilenglicol)

H373K Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

2.3. Otros peligros

PBT/mPmB:

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

El producto contiene: sílice y/e agua.

CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>Nº de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
<25	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	Etanodiol (etilenglicol)	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373K	
<0.5	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	Hidróxido de sodio	Skin Corr. 1A;H314	

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	3/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar al exterior y mantener en reposo.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. Si se pone malo, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: Ninguna medida en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	4/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. (*)

Procedimientos de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. (*)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, serrín o semejante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese a temperatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	5/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2 mg/m3	VLA-EC	15min	LAQE
107-21-1	Etilenglicol	-	20 ppm	52 mg/m3	VLA-ED	vía dérmica LAQE
		-	40 ppm	104 mg/m3	VLA-EC	vía dérmica; 15min

8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2.
<u>Protección de las manos:</u>	En caso de contacto: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.
<u>Protección de los ojos:</u>	En caso de riesgo de salpicaduras: Use gafas de protección/careta.
<u>Protección cutánea:</u>	Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	6/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(*)

<u>Forma:</u>	Suspensión.
<u>Color:</u>	Blanco.
<u>Olor:</u>	olor ligero
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	9.5
<u>Punto de fusión:</u>	0°C
<u>Punto de ebullición:</u>	100°C
<u>Punto de inflamación:</u>	No se conoce.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión</u>	No se conoce.
<u>Presión de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad relativa:</u>	1.3
<u>Solubilidad:</u>	Miscible con agua.
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No se conoce.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No se conoce.

9.2. Otros datos

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 250 g/l (calculado)
---------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	7/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: Ningunos en circunstancias normales.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos en circunstancias normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	8/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda (oral):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (cutánea):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalación):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión o irritación cutáneas:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Lesiones o irritación ocular graves:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición única:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición repetida:</u>	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<u>Peligro de aspiración:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Inhalación:</u>	Inocuo a temperaturas normales de trabajo. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores nocivos.
<u>Contacto con la piel:</u>	El contacto prolongado puede causar rubor e irritación. El producto contiene componentes que pueden penetrar la piel.
<u>Contacto con los ojos:</u>	Las salpicaduras pueden causar irritación.
<u>Ingestión:</u>	Puede causar embriaguez, dolor de cabeza, vértigo, dolor de estómago, espasmos y, en casos serios, pérdida del conocimiento, insuficiencia renal aguda, y paro de la respiración y paro cardíaco. Dosis letal para adultos: aprox. 50-100 ml (etanodiol).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	9/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: La degradabilidad del producto no consta.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Código CER: 16 05 09

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	10/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

Transporte a granel: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	11/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones especiales: Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias.

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2018.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	OP-U NONDRY	Página:	12/12
Revisión:	2018-12-05	Impresa el:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	ES-ES/7.0

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 6, 9.
El (*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



Información adicional:

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:
Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373K	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
Www.dhigroup.com.