



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 18-3483-7 **Número de versión:** 1.02
Fecha de revisión: 09/10/2013 **Sustituye a:** 24/09/2004
Número de versión del transporte: 1.00 (09/10/2013)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M™ ESPE™ EXPRESS™ LIGHT BODY REGULAR SET

Números de identificación de producto

70-2010-3657-4

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Producto dental.

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3m.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

18-3007-4, 18-3003-3

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2010-3657-4

No peligroso para el transporte

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)

Ninguno.

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

Consejos de prudencia:Ninguno.

Notas sobre el etiquetado

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

Información revisada:

No hay información revisada disponible.

3M™ ESPE™ EXPRESST™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

Frasas de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Este producto contiene una sustancia clasificada como R48/20. Debido a la forma física, no se prevee la exposición por inhalación.

Notas sobre el etiquetado

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	45 - 55	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		30 - 40	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2		3 - 10	Xn:R20 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (Clasificación propia)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		3 - 10	
C.I. 77288	1308-38-9	EINECS 215-160-9	1 - 4	
Fluido de dimetil silicona	Ninguno		< 2	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor, apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Observar las precauciones de otras secciones.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No son necesarias precauciones específicas de manejo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Cromo (+2 ó +3), compuestos inorgánicos insolubles	1308-38-9	VLA Españoles	VLA-ED (como Cr, polvo) (8 horas):2 mg/m ³	
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	VLA Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0.1 mg/m ³	

VLA's Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLA's/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Color verde, sin olor
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>

3M™ ESPE™ EXPRESSTM LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1,45 [Ref Std:AGUA=1]

Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable
Rango de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable

Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	1,4 - 1,5 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No aplicable
Porcentaje de volátiles	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO ₂)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO ₂)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4,2 mg/l
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
C.I. 77288	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Cuarzo (SiO ₂)		Irritación no significativa
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
C.I. 77288		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

3M™ ESPE™ EXPRESST™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

Nombre	Especies	Valor
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
C.I. 77288		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante
C.I. 77288		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. 77288		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Cuarzo (SiO ₂)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico
C.I. 77288		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
C.I. 77288			Datos no disponibles o insuficientes

3M™ ESPE™ EXPRESST™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
C.I. 77288		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cuarzo (SiO ₂)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano o con sílice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
C.I. 77288			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

3M™ ESPE™ EXPRESST™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano o con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
C.I. 77288			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Cuarzo (SiO ₂)	No hay peligro por aspiración
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	No hay peligro por aspiración
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
C.I. 77288	No hay peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dimetil metil	68037-59-2		Datos no			

3M™ ESPE™ EXPRESST™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

hidrógeno silicona fluida			disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
C.I. 77288	1308-38-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. 77288	1308-38-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. 77288	1308-38-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de

3M™ ESPE™ EXPRESST™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

180107 Otros químicos a los mencionados en 18 01 06

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

Ingrediente

Cuarzo (SiO₂)

Nº CAS

14808-60-7

Clasificación

Grupo 1: cancerígeno para humanos

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lista de frases R relevantes

R20 Nocivo por inhalación.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.

Sección 16: Reglamentos - Inventarios - U.E. SOLAMENTE fue modificado.

Copyright fue modificado.

Tabla peligro por aspiración fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.

Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.

Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.

Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.

Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue modificado.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Observación (frase) fue añadido.
Sección 15: Información sobre símbolo fue añadido.
Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue añadido.
Sección 13: Código europeo de residuo fue añadido.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue añadido.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue añadido.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna material de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna de n°CAS de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Organismo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna exposición de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna punto final de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultados de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna n° CAS de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna N° CAS de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 14: Información relativa al transporte fue añadido.
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna Tipo de Ensayo de la tabla Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 9: Umbral de olor fue añadido.
Sección 9: Solubilidad (no-agua) fue añadido.
Sección 09: Temperatura de descomposición fue añadido.
Etiquetado: Gráfico fue añadido.
Section 02: Información gráfica fue añadido.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue añadido.
Consejo de prudencia fue borrada.
Sección 9: Texto vapor de densidad fue borrada.
Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue borrada.
Sección 2: Encabezado símbolos fue borrada.
Sección 15: Información sobre símbolo fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria fue borrada.
No datos de impresión si no está present la información sobre la ecotoxicidad de los componentes fue borrada.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.

3M™ ESPE™ EXPRESS™ LIGHT BODY REGULAR WASH BASE

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR**Contiene:**

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Este producto contiene una sustancia clasificada como R48/20. Debido a la forma física, no se prevee la exposición por inhalación.

Notas sobre el etiquetado

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		40 - 50	
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	40 - 50	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 10	
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	27306-78-1		< 0,5	Xn:R48/20; Xi:R36 (Proveedor) Xn:R20 (Clasificación propia) Irrit. ocular 2., H319; STOT RE 2, H373 (Proveedor) Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (Clasificación propia)
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	EINECS 310-193-6	< 0,3	N:R50/53 (Clasificación propia) Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=10 (Clasificación propia)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor, apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Cobalto, compuestos inorgánicos	1345-16-0	VLAs Españoles	VLA-ED (como Co) (8 horas): 0.02 mg/m ³	Sensibilizante
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0.1 mg/m ³	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Ninguno requerido.

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Color azul, olor característico
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,45 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,4 - 1,5 g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
------------------	--------------------

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Información adicional:

Este producto contiene sílice cristalino. La exposición a sílice cristalino inhalado se ha asociado con silicosis y cáncer de pulmón. Esta exposición no está prevista durante la manipulación y el uso normal de este producto. Por lo tanto los efectos sobre la salud asociados con sílice cristalino no son esperados durante el uso normal de este producto.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
Cuarzo (SiO ₂)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 2 mg/l
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
C.I. Pigmento azul 28	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)		Irritación no significativa
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. Pigmento azul 28		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Irritante suave
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. Pigmento azul 28		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. Pigmento azul 28		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. Pigmento azul 28		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

Nombre	Ruta	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. Pigmento azul 28		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación		Carcinógeno
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
C.I. Pigmento azul 28			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cuarzo (SiO ₂)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
C.I. Pigmento azul 28		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s)	Valor	Especies	Resultado de	Duración de la
--------	------	-----------	-------	----------	--------------	----------------

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

		específico(s)			ensayo	exposición
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
C.I. Pigmento azul 28			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
C.I. Pigmento azul 28			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	No hay peligro por aspiración
Cuarzo (SiO ₂)	No hay peligro por aspiración

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	No hay peligro por aspiración
C.I. Pigmento azul 28	No hay peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	1,406 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,4 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,397 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración efectiva 10%	0,0079 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi) Disiloxanil propil éter	27306-78-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7		Datos no disponibles o insuficientes para la			

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

			clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi) Disiloxanil propil éter	27306-78-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Estimado BCF - Fathead Mi	63 días	Factor de bioacumulación	190	Otros métodos
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

EXPRESS LAVADO RAPIDO Y LAVADO REGULAR, CATALIZADOR

con sílice.		para la clasificación				
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.****Carcinogenicidad****Ingrediente**

Cuarzo (SiO₂)

N° CAS

14808-60-7

Clasificación

Grupo 1: cancerígeno para humanos

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de

notificación de sustancias de "CEPA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R20	Nocivo por inhalación.
R36	Irrita los ojos.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.

Copyright fue modificado.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.

Tabla peligro por aspiración fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.

Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.

Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.

Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.

Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 2: Título Identificación de peligros fue añadido.

Sección 2: Indicaciones de peligro fue añadido.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue añadido.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna material de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna de n°CAS de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Organismo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna exposición de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna punto final de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Resultados de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna nº CAS de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Nº CAS de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 14: Información relativa al transporte fue añadido.
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna Tipo de Ensayo de la tabla Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 9: Umbral de olor fue añadido.
Sección 9: Solubilidad (no-agua) fue añadido.
Sección 09: Temperatura de descomposición fue añadido.
Sección 2: Referencia a frase R fue añadido.
Etiquetado: Gráfico fue añadido.
Section 02: Información gráfica fue añadido.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue añadido.
Sección 2: Encabezado símbolos fue borrada.
Sección 15: Información sobre símbolo fue borrada.
No datos de impresión si no está present la información sobre la ecotoxicidad de los componentes fue borrada.
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación fue borrada.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.
Sección 2.1: Información de clasificación. fue borrada.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es