HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
GHS HazCom 2012
Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de revisión: 18 de diciembre de 2025

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Ultra-Ever Dry SE (Capa superior SH/No-O)

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Capa superior para usar en varios sustratos, exhibiendo características superhidrofóbicas

Usos desaconsejados: Ninguno

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

UltraTech International, Inc.
11542 Davis Creek Court, Jacksonville, FL 32256, EE. UU.
Teléfono: 1-800-353-1611
Sitio web: www.ultraeverdry.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia disponible 24 horas: CHEMTREC 1-800-424-9300 (EE. UU.); +1-703-527-3887 (Internacional)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros según el SGH:

Líquidos inflamables	Categoría 2	P210 233 235 240 241 242 243 280
Irritación ocular	Categoría 2A	P264 280
STOT, exposición única, NE	Categoría 3	P261 271 403 405

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Frases de peligro: H225: Líquido y vapores altamente inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o mareos.

Frases de precaución:

Prevención: P210: Mantener alejado de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.
P233: Mantener el recipiente bien cerrado.
P235: Mantener en lugar fresco.
P240: Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor.
P241: Usar equipos eléctricos/ventilación/iluminación a prueba de explosiones.
P242: Usar solo herramientas que no produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
P260: No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264: Lavarse las manos y la cara minuciosamente después de manipular.
P271: Usar solo en exteriores o en área bien ventilada.
P280: Usar guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y facial.

Respuesta: SI SE CONTACTA CON LA PIEL (o cabello): Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. P303+P361+P353
SI SE INHALA: Trasladar a la persona al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. P304+P340

SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. P305+P351+P338
Si la irritación ocular persiste: Solicitar consejo/atención médica. P337+P313
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal. P312
En caso de incendio: Usar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma para extinguir. P370+P378

Almacenamiento: Guardar bajo llave en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. P403+P405+P233+P235

Eliminación: Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales. P501

2.3 Otros peligros

No hay información adicional disponible.

Sección 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezcla:

Componente	N.° CAS	N° CE	% en peso	Clasificación (GHS-US)
Acetona	67-64-1	200-662-2	94-98%	H225, H319, H336
Sílice hidrofóbica	67762-90-7	614-122-2	2-6%	No disponible

Sección 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Si persiste la dificultad para respirar, salir del área para obtener aire fresco. Si la dificultad continúa, buscar asistencia médica de inmediato.

Contacto con la piel: Lavar cuidadosamente con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Buscar atención médica si aparece enrojecimiento, picazón o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua por 15 minutos. Buscar atención médica.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o médico. Riesgo de aspiración. No inducir vómito sin consejo médico. Si se produce vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones. Nunca realice respiración boca a boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes

Síntomas/lesiones tras la inhalación: Nocivo si se inhala.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/lesiones tras la ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

4.3 Indicaciones sobre atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para el médico: Tratar los síntomas de manera sintomática. Contactar de inmediato a un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
Protección del personal de primeros auxilios: No se debe realizar ninguna acción que implique riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay vapores presentes, el rescatador debe usar una máscara apropiada o un aparato respiratorio autónomo. Puede ser peligroso para quien presta ayuda realizar respiración boca a boca.

Sección 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol que forma película, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena seca, niebla de agua.
Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

¡Líquido y vapores inflamables! El rociado de agua puede ser ineficaz. Los envases cerrados pueden explotar si se exponen a calor extremo. Cuidado con la acumulación de vapores que pueda formar concentraciones explosivas. Mantener los envases bien cerrados. Aislar de fuentes de calor, equipos eléctricos, chispas y llamas abiertas.

5.3 Consejos para los bomberos

Se debe usar equipo de protección completo, incluyendo aparato de respiración autónomo aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente. Se puede usar agua para mantener frescos los recipientes y los alrededores. Evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura.

Sección 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consulte la Sección 8 de la SDS para detalles sobre protección personal. Evacuar al personal innecesario a áreas seguras.

6.2 Precauciones ambientales

No permitir que entre en vías fluviales, aguas residuales, suelo, desagües pluviales o sistemas de alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Contener el derrame y luego recogerlo con material absorbente no combustible, colocando el material en un recipiente para su eliminación conforme a las regulaciones locales/nacionales (ver Sección 13 de la SDS). Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 de la FDS.

Sección 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de calor, chispas o llamas abiertas. Ventilar el área durante su uso y hasta que todos los vapores se hayan disipado. Evitar inhalar humos, vapores o niebla. No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto. Lavar las manos minuciosamente después de manipularlo. Retirar la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar a áreas de comida. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Mantener en envases cerrados cuando no se use. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Aislar de calor, equipos eléctricos, chispas y llamas abiertas. No almacenar por encima de 49 °C / 120 °F. Almacenar grandes cantidades en edificios diseñados y protegidos para líquidos combustibles Clase II según NFPA.

7.3 Usos específicos

Capa superior para uso en varios sustratos, con características superhidrofóbicas.

Sección 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	N.° CAS	% en peso	TLV-TWA ACGIH	TLV-STEL ACGIH	PEL-TWA O SHA	PEL-CEILING OSHA
Acetona	67-64-1	94-98	500 ppm, 8 h	750 ppm 1800 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3	N.E.
Sílice hidrofóbica	67762-90-7	2-6	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Deben ser suficientes para reducir las exposiciones por debajo de los estándares laborales para la acetona establecidos por las regulaciones nacionales al nivel más bajo posible. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

Protección ocular/ facial: Se deben usar gafas de tipo químico, gafas de seguridad con protector contra salpicaduras o caretas adecuadas.

Protección de manos: La exposición repetida puede causar irritación de la piel y/o sensibilización. Usar guantes impermeables, por ejemplo, de PVC, nitrilo o neopreno. Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad.

Protección corporal: La ropa protectora adecuada y la protección ocular deben cumplir con las normas y regulaciones nacionales o regionales.

Protección respiratoria: Se deben usar ventilación y protección respiratoria. Además de los controles de ingeniería y prácticas seguras de trabajo, puede ser necesario el uso de equipo de protección personal respiratoria. El equipo adecuado para este material puede variar desde: (1) Mascarilla de media cara reutilizable con filtro de cartucho para solventes orgánicos y filtro de partículas (P100); hasta (2) Sistema de aire suministrado, dependiendo del alcance del trabajo. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 o los requisitos federales/provinciales aplicables siempre que las condiciones de trabajo requieran el uso de respirador. La "Lógica de Decisión de Respirador" de NIOSH puede ser útil para determinar la idoneidad de varios tipos de respiradores. No se deben asignar tareas que requieran el uso de respiradores a personas que no estén físicamente capacitadas para realizar el trabajo o no estén entrenadas en el uso del equipo.

Controles de exposición ambiental: Evitar la liberación al medio ambiente.

Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido claro con partículas finas en suspensión
Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Similar a solvente
Umbral de olor:	No establecido
pH:	No determinado
Punto/rango de fusión:	-95° C, -139° F
Punto/rango de congelación:	No determinado
Punto/rango de ebullición:	56 °C, 133 °F
Punto de inflamación:	-20 °C, -4 °F (copa cerrada)
Velocidad de evaporación:	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas):	Líquido inflamable
Límites superiores/inferior de inflamabilidad/explosividad:	2.0–13.0 vol %
Presión de vapor:	240 hPa a 20 °C, 68 °F
Densidad del vapor:	Más pesado que el aire
Densidad relativa:	0.79 g/cm³ a 20 °C, 68 °F
Solubilidades:	Mayormente soluble
Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	n-octanol/agua: -0.23
Temperatura de autoignición:	465 °C, 869 °F
Temperatura de descomposición:	No determinada
Viscosidad dinámica:	No determinado
Viscosidad cinemática:	14–20 mm²/s a 40 °C, 104 °F

Gravedad específica:	0,79
Contenido volátil:	97%

9.2 Otra información

Líquido y vapor altamente inflamables.

Sección 10 ESTABILIDAD Y FIABILIDAD

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas y presiones normales. Evitar temperaturas superiores a 49 °C / 120 °F.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

Materiales incompatibles. Mantener alejado del calor, chispas o llama abierta.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos fuertes y álcalis fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por llama abierta: monóxido de carbono y dióxido de carbono. Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humo acre y vapores irritantes. Contiene solventes que pueden formar monóxido de carbono, dióxido de carbono y formaldehído.

Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución

No se han probado los efectos agudos de esta mezcla. Los datos sobre los componentes individuales se tabulan a continuación.

CAS	Nombre químico	% peso	DL50 oral	DL50 dérmica	CL50 vapor
67-64-1	Acetona	94-98	>2000 mg/kg (Rata)	>2000 mg/kg (Conejo)	>20 mg/L (Rata, 4 h)
67762-90-7	Sílice hidrofóbica	2-6	No disponible	No disponible	No disponible

11.2 Información sobre efectos toxicológicos

Efectos de sobreexposición – Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Efectos de sobreexposición – Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Reacciones alérgicas posibles.

Efectos de sobreexposición – Inhalación: Puede ser tóxico si se inhala. Altas concentraciones de gases, vapores, neblina o polvo pueden ser nocivas. Evitar inhalar humos, aerosoles, vapores o niebla. Altas concentraciones de vapor pueden irritar ojos, nariz, garganta y pulmones. La inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio.

Efectos de sobreexposición – Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos de sobreexposición – Peligro crónico: Altas concentraciones pueden causar efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, náuseas, dolor de cabeza, parálisis y visión borrosa) y/o daño. Se han reportado daños permanentes en cerebro y sistema nervioso por exposición laboral repetida y prolongada a solventes.

Vías primarias de entrada: Contacto con los ojos, inhalación, ingestión, absorción cutánea, contacto con la piel.

STOT – Exposición única: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica para órganos específicos por exposición única, categoría 3, con efectos narcóticos e irritación del tracto respiratorio.

STOT – Exposición repetida: Datos no disponibles.

Toxicidad por aspiración: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad: No contiene ningún ingrediente listado como cancerígeno.

Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

El producto es una mezcla de componentes listados.

Toxicidad aguda		Tiempo	Especie	Método	Evaluación	Observaciones
Acetona	LC50	96h	Pez	OECD 301B*	> 100 mg/L prueba estática	Valor bibliográfico
	EC50	48h	Daphnia	OECD 301B*	> 100 mg/L prueba estática	Valor bibliográfico
	EC50	96h	Algas	OECD 301B*	> 100 mg/L prueba estática	Valor bibliográfico
	NOEC	28d	Daphnia	OECD 301B*	> 100 mg/L flow-through test	Valor bibliográfico
Sílice hidrofóbica	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

*OECD Directriz de prueba 301B (28 d): >60 %

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable fácilmente.

12.3 Potencial de bioacumulación

No bioacumulativo.

12.4 Movilidad en el suelo

La solución acuosa tiene alta movilidad en el suelo.

12.5 Otros efectos adversos

No se identificaron.

Sección 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de desechos

Métodos de eliminación: Todo aquello que no pueda recuperarse o reciclarse debe tratarse como residuo peligroso y enviarse a un incinerador aprobado o disponerse en una instalación de residuos aprobada por RCRA. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede modificar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y locales sobre eliminación pueden diferir de las regulaciones federales. Deseche el envase y los contenidos no utilizados de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales. No contamine lagos, arroyos, estanques, aguas subterráneas, desagües pluviales, sistemas de alcantarillado o el suelo.

Envases vacíos: Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, brase, suelde con estaño, taladre, lije ni exponga dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; pueden explotar y causar lesiones o la muerte.

Sección 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Número ONU y nombre de envío adecuado

	Transporte doméstico (USDOT)	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo internacional (IMDG)	Transporte aéreo internacional (ICAO/IATA)	TDG (Canadá)
Número ONU	NO DISPONIBLE	UN1263	UN1263	UN1263	NO DISPONIBLE
Nombre de envío adecuado ONU	Productos de PINTURA en Cantidades Limitadas	PINTURA (Contiene: Acetona)	PINTURA (Contiene: Acetona)	PINTURA (Contiene: Acetona)	Productos de PINTURA en Cantidades Limitadas
Clase de peligro	NO DISPONIBLE	3	3	3	NO DISPONIBLE
Grupo de embalaje	NO DISPONIBLE	II	II	II	NO DISPONIBLE
Cantidad limitada	Sí	No	No	No	Sí
Precauciones especiales para el usuario	Ver Sección 2.2	Ver Sección 2.2	Ver Sección 2.2	Ver Sección 2.2	Ver Sección 2.2
Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC		IBC02	IBC02	IBC02	

14.2 Información adicional

No hay información suplementaria disponible.

Sección 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Normativas federales de EE. UU.

Peligros OSHA (HCS 1994): Líquido inflamable, irritante ocular.
Listado de Inventario TSCA: Todos los componentes de esta mezcla están exentos o están incluidos en el Inventario TSCA de la EPA de EE. UU.
Clasificación SARA Sección 311/312: Peligro de incendio, Peligro para la salud aguda.
Estado según SARA Sección 313: Ninguno de los componentes de esta mezcla está sujeto a los requisitos de notificación.
Estado según SARA Sección 302: Ninguno de los componentes de esta mezcla está sujeto a los requisitos de notificación.

15.2 Normativas internacionales

Clasificación WHMIS:	Clase B, División 2: Líquido inflamable
Unión Europea:	Clasificación según el Reglamento (UE) 1272/2008: Líquidos inflamables, Categoría 2 Irritación ocular, Categoría 2 STOT – Exposición única, Categoría 3 (Efectos narcóticos)

Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS):	Incluido
Inventario de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL):	Incluido
Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China (IECSC):	Incluido
Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS):	Incluido
Inventario Japonés de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS):	Incluido
Inventario Coreano de Sustancias Químicas Existentes (KECI):	Incluido
Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda (NZIOC):	Incluido
Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS):	Incluido
Inventario Nacional de Sustancias Químicas Existentes de Taiwán (NECI):	Incluido

Nota: Los nombres y números CAS utilizados para este producto en los inventarios mencionados pueden diferir de la información listada en la Sección 3. Algunos materiales también pueden estar exentos.

15.3 Regulaciones estatales de EE. UU.

Componentes bajo la Proposición 65 de California: Ninguno.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Solo para uso en investigación e industrial.

Clasificación HMIS:	Salud: 2	Inflamabilidad: 3	Peligro físico: 0	Protección personal: X
Clasificación NFPA:	Salud: 2	Inflamabilidad: 3	Inestabilidad: 0	

Información adicional

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada únicamente como guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se

refiere únicamente al material específico indicado y puede no ser válida si el material se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

LEYENDA: N.A = NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE; N.E. = NO ESTABLECIDO; N.D. = NO DETERMINADO

ABREVIATURAS: CAS = SERVICIO DE RESÚMENES QUÍMICOS; OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL; ACGIH = CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES; TLV = VALORES LÍMITE DE UMBRAL; TWA = PROMEDIO PONDERADO EN EL TIEMPO; PEL = LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO; STEL = LÍMITE DE EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO; PNOC = PENSKY-MARTENS COPA CERRADA; RCRA = LEY DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS; TSCA = LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS; HMIS = SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL TRABAJO; NFPA = ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Se puede encontrar más información en: http://www.msdsonline.com/resources/msds-resources