

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA/EMPRESA****1.1 Identificador de producto**

Nombre comercial : BBU

Número de registro de REACH : Exento de conformidad con el anexo V.7

**1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

Uso del producto: : Compuesto de purga para la limpieza de equipos procesamiento de plásticos

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

| Compañía  | Teléfono            | No. de Registro  |
|---|---------------------|--|
| Aquapurge Ltd<br>Unit 2, Argent Trade Pk<br>Pump Lane<br>Hayes, Middlesex.<br>UB3 3NB | +44(0) 20 8813 7990 | 3463169  |
|   |                     | Email address  |
|   |                     | <a href="mailto:enquiries@aquapurge.com">enquiries@aquapurge.com</a> |

**1.4 Número de teléfono de emergencia**

Responsible Department: +44 (0) 7850 852 872

Oficina Aquapurge: +44(0) 20 8813 7990

Póngase en contacto con NHS Direct; teléfono 0845 4647 or 111. Abierto 24/7

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación [REGLAMENTO (EC) No. 1272/2008]**

No es una sustancia o mezcla peligrosa

**2.2 Elementos de etiqueta****Etiquetado [REGLAMENTO (EC) No 1272/2008]**

No es una sustancia o mezcla peligrosa

**Etiquetado adicional:** No aplicable**2.3 Otros peligros**

Si se generan partículas pequeñas durante el procesamiento posterior, la manipulación o por otros medios, pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), ni variables persistentes y muy bioacumulativos (vP vB) a niveles del 0,1% o superiores.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****3.1 Sustancias**

No aplicable

**3.2 Mezcla**

Descripción: Los compuestos de Aquapurge Scrubbing son rellenos orgánicos no peligrosos combinados con un portador de poliolefina. Todos los ingredientes en BBU está clasificado gras (generalmente reconocido como seguro) y también está aprobado por la FDA para su uso como aditivos en alimentos y en envases de alimentos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios****Consejos generales**

- Tome las precauciones adecuadas para garantizar su propia salud y seguridad antes de intentar rescatar y proporcionar primeros auxilios
- En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, busque consejo médico

**Inhalación**

- Mueva a la persona al aire fresco en caso de inhalación accidental de polvo o humos por sobrecalentamiento o combustión
- Si los síntomas persisten, llame a un médico

**Contacto visual**

- Quitarse las lentes de contacto
- En caso de contacto de la materia prima con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y si la irritación ocular persiste busque consejo médico
- Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga
- En caso de contacto visual con polímero fundido, enjuague continuamente los ojos con agua corriente fría durante al menos 15 minutos. Más allá del enjuague NO intente eliminar el material adherido a los ojos
- Busque atención médica de inmediato
- Enjuague los ojos con agua como medida de precaución
- Proteger el ojo ileso
- Después del contacto con el producto derretido en el ojo, enfríe rápidamente el área afectada con agua
- No intente quitar el producto congelado del ojo

**Contacto con la piel**

- Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón
- Después del contacto con el producto derretido, enfríe rápidamente el área de la piel afectada con agua
- No intente eliminar el producto congelado de la piel
- Quítese la ropa y los zapatos contaminados de inmediato. Lavar con jabón y abundante agua

**Ingestión**

- Limpie la boca con agua y beba mucha agua después
- No dé leche ni bebidas alcohólicas
- No induzca el vómito
- **Nunca** le des nada por la boca a una persona inconsciente

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como delayed****Síntomas**

- La inhalación de humos y vapores del proceso puede causar dolor en la nariz y la garganta y tos
- La inhalación de polvo puede causar irritación del sistema respiratorio
- El polímero fundido puede causar quemaduras graves

**Peligros**

- El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.
- El polímero fundido puede causar quemaduras térmicas
- Los derrames de material pueden causar resbalones

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario****Tratamiento**

- El tratamiento de la sobreexposición debe dirigirse al control de los síntomas y la condición clínica del paciente
- El tratamiento de las quemaduras debe ser sintomático

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados****PEQUEÑO INCENDIO**

- Use dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo seco, pulverización de agua, espuma resistente al alcohol

**GRAN INCENDIO**

- Use boquillas de manguera de chorro de agua desde un lugar seguro

**MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS**

- Ninguno conocido

**5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla****Peligros específicos durante la extinción de incendios**

- Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición
- En caso de peligro de incendio se pueden producir productos de descomposición tales como: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo)

**5.3 Consejos para bomberos****Equipo de protección especial para bomberos**

- En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo
- Use equipo de protección personal

**Más información**

- Las partículas sólidas combustibles se descomponen en condiciones de incendio
- Poder calorífico: 8000 – 11000 kcal/kg
- Combata el fuego desde una distancia segura con líneas de manguera o boquillas de monitoreo
- El calor del fuego puede derretir, descomponer el polímero y generar vapores inflamables.
- Mueva los contenedores del área de incendio si se puede hacer sin riesgo. Evacuar inmediatamente en caso de apertura de dispositivos de alivio de presión del contenedor de almacenamiento o decoloración del contenedor

**6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

- Evite la formación de polvo
- Evite el contacto con la purga derretida
- Siempre purga detrás del protector de purga
- Equipar a los trabajadores con la protección adecuada
- Equipar a los socorristas con equipo de protección personal (EPP)
- Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido)
- Peligro potencial de polvo combustible
- Las partículas de polímero crean peligro de deslizamiento en superficies lisas y duras

**6.2 Precauciones medioambientales****Precauciones ambientales**

- No evacuar en la superficie o en el sistema de alcantarillado sanitario
- No permita fugas incontroladas de producto en el medio ambiente

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza****Métodos para limpiar**

- Retirar mecánicamente, colocándolos en recipientes apropiados para su eliminación
- Evitar la generación de polvo
- Aspirar con equipos que eviten el riesgo de ignición
- Todo el material recuperado debe ser empaquetado, etiquetado, transportado y eliminado o recuperado de conformidad con las leyes y regulaciones aplicables y de conformidad con las buenas prácticas de ingeniería.
- Recuperar siempre que sea posible

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos sobre manipulación segura**

- Material está en forma de polvo grueso
- Evite la acumulación de polvo en espacios cerrados
- Evite generar de polvo; el polvo fino suspendido en el aire y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo
- Eliminar todas las fuentes de ignición
- La descarga estática (chispa) u otras fuentes de ignición en ambientes con alto contenido de polvo pueden encender el polvo y provocar una explosión de polvo.
- La carga electrostática puede acumularse durante el transporte o la manipulación
- El equipo de manipulación del producto debe ser conductor y conectado a tierra
- Los contenedores metálicos involucrados en la transferencia de este material deben estar conectados a tierra.
- Todo el equipo eléctrico debe cumplir con los códigos eléctricos aplicables y los requisitos reglamentarios para las áreas que manejan polvos combustibles
- Después de la manipulación, siempre lávese bien las manos con agua y jabón
- Al llevar el material a temperaturas de procesamiento, los vapores pueden condensarse en los sistemas de ventilación. ver sección 10.

**Medidas de higiene**

- No coma, beba ni fume cuando use el producto
- Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo

**Clase de extinción de incendios**

El producto se quemará pero no se enciende fácilmente

**7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades****Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores**

- Almacenar en un lugar seco
- Utilizar buenas prácticas de almacenamiento, transporte y manipulación
- Debe haber una ventilación adecuada para evitar la acumulación excesiva de polvo
- Almacene lejos de calor excesivo y lejos de agentes oxidantes fuertes
- Mantenga el container cerrado para evitar la contaminación
- Tome medidas para evitar la acumulación de carga electrostática

**7.3 Usos finales específicos****Usos finales**

Véase la sección 1.2

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo**

No contiene ninguna sustancia con parámetros de control laboral

**8.2 Controles de exposición****Controles de ingeniería apropiados**

- Seguir las recomendaciones de la norma internacional NFPA 654 (modificada y adoptada) para el equipo utilizado para manejar este producto
- Los controles de ingeniería, es decir, los sistemas adjuntos, deben utilizarse siempre que sea posible para mantener las exposiciones por debajo de los criterios aceptables. Cuando tales controles no son factibles, o suficientes para lograr la plena conformidad, otros controles de ingeniería

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

- Use recintos de proceso, ventilación u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados
- Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.
- Utilizar protección respiratoria adecuada cuando la atmósfera exceda límites recomendados
- Cuando los trabajadores puedan estar expuestos a concentraciones de polvo superiores al límite de exposición, deberán utilizar respiradores certificados adecuados.

**Protección ocular**

- Se deben usar gafas de servicio de polvo para evitar lesiones mecánicas u otra irritación en debido a partículas en el aire que puedan resultar de la manipulación de este producto.
- Se debe usar mascarilla al purgar o desmontar el equipo

**Protección de manos**

- Para contacto prolongado o repetido use guantes protectores
- Use guantes que proporcionen protección térmica cuando exista un potencial de contacto con material calentado

**Protección de la piel y el cuerpo**

- Llevar ropa de protección adecuada.

**Medidas de higiene**

- La selección del equipo de protección individual adecuado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la tarea o tareas que deben realizarse, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden encontrarse durante el uso.
- Utilizar buenas prácticas de higiene personal
- Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar los baños
- Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla

**Controles de exposición ambiental**

Consejos generales - ver sección 6

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                             | : Polvo grueso de flujo libre  |
| Color                                     | : Blanco   |
| Olor                                      | : Leve   |
| Punto de fusión / punto de congelación    | : 50 - 170 °C  |
| Punto de ebullición / rango de ebullición | : No aplicable   |
| Límite inferior de explosión              | : La concentración mínima de explosivo (MEC) para el polvo de polímero varía según la distribución del tamaño de partícula |
| Límite superior de explosión              | : No aplicable   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | : El polímero se quemará pero no se enciende fácilmente  |
| Punto de inflamación                      | : > 340 °C   |
| Temperatura de autoignición               | : > 350 °C   |
| Temperatura de descomposición             | : > 450 °C   |
| Temperatura de autoignición               | : > 350°C  |
| pH  | : 8.5 – 9.5, Concentración 100 g/l (20°C)  |
| Viscosidad dinámica                       | : No aplicable   |
| Solubilidad en agua                       | : No hay datos disponibles   |
| Coefficiente de reparto                   | : No hay datos disponibles: n- octanol / agua  |
| Presión de vapor                          | : No aplicable   |
| Propiedades oxidantes                     | : No se considera un agente oxidante   |
| Densidad                                  | : <1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidad relativa de vapor                | : No aplicable   |

**9.2.1 Información con respecto a las clases de peligro físico**

Sin información adicional

**9.2. Otras características de seguridad**

Sin información adicional

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No ocurrirán

**10.4 Condiciones a evitar**

Condiciones a evitar : Evitar el contacto con oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llama abierta

**10.5 Materiales incompatibles**

Materiales a evitar : El material puede ser suavizado por algunos hidrocarburos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

- Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Descomposición térmica : Se puede formar monóxido de carbono, compuestos olefínicos y parafínicos, trazas de ácidos orgánicos, cetonas, aldehídos y alcoholes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda : LD50 Oral rat: > 5.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : No hay datos disponibles  
Toxicidad dérmica aguda : No clasificada

Corrosión / irritación cutánea : No es un irritante de la piel  
Daño ocular grave / irritación ocular : No es un irritante  
La irritación mecánica es posible  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificada

**Toxicidad crónica**

Carcinogenicidad : No clasificada  
Mutagenicidad de células germinales : No clasificada

**Toxicidad reproductiva**

Efectos sobre la fertilidad : No clasificada  
Efectos sobre o a través de la lactancia : No clasificada  
Efectos en el desarrollo : No clasificada

Tóxico sistémico para órganos diana : La sustancia o mezcla no está clasificada (Exposición única)  
específico para órganos dianaTarget Organ Systemic Toxicant : La sustancia o mezcla no se clasifica como (exposición repetida)  
tóxico específico para órganos diana**11.2.1 Propiedades disruptoras endocrinas**

Propiedades disruptoras endocrinas : No clasificadas o por debajo del 0,1% p/p

**11.2.2 Información de otros peligros**

Información de Otros Peligros : No se conocen efectos significativos o adversos efectos sobre la salud

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

Evaluación ecotoxicológica  
Toxicidad acuática aguda : No clasificada  
Toxicidad acuática crónica : No clasificada

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad : No se espera que sea biodegradable

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Bioacumulación : No se espera que su material se bioacumule

**12.4 Movilidad en el suelo**

- No hay datos disponibles

**12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vP vB)

**12.6 Otros efectos adversos****Información ecológica adicional**

- Se espera que la ecotoxicidad sea mínima en función de la solubilidad en agua de los polímeros
- No hay datos disponibles sobre este producto. Sin embargo, las aves, los peces y otros animales salvajes pueden comer el polvo que puede obstruir sus tractos intestinales.
- En estado sólido, estos minerales son una parte importante de las rocas de la superficie terrestre. Están disueltos en estado natural y son parte indispensable de las aguas naturales. Estos minerales no son biodegradables. Por lo tanto, deben excluirse los efectos negativos sobre el medio ambiente. Cabe indicar que las suspensiones concentradas de estos minerales en las aguas naturales pueden tener un efecto desfavorable sobre los organismos acuáticos (perturbación de la microflora y la fauna del sedimento y consiguiente perjuicio para la existencia de organismos acuáticos superiores)

**13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN****13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

: Todo el material recuperado debe ser empaquetado, etiquetado, transportado y eliminado o recuperado de conformidad con las leyes y regulaciones aplicables y de conformidad con las buenas prácticas de ingeniería. Reclama siempre que sea posible

Reciclar si es posible

**13.2 Disposiciones pertinentes relativas a los residuos**

: La asignación de la identidad de los residuos números / descripciones de residuos deben ser efectuadas de acuerdo con la CEE, a la industria y al proceso

**13.3 Eliminación de envases**

- Envases contaminados : Desechar como residuos especiales de conformidad con las normativas locales y nacionales

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878

**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número UN</b>  | : Ninguno   |
| <b>14.2 Nombre de envío propio de las Naciones Unidas</b>                  | : No aplicable  |
| <b>14.3 Clases de peligro de transporte</b>                                | : No se clasifica como peligroso<br>sustancia bajo corriente<br>normativa de transporte |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | : No se clasifica como peligroso<br>sustancia bajo corriente<br>normativa de transporte |
| <b>14.5 Peligros ambientales</b>   | : No se clasifica como peligroso<br>sustancia bajo corriente<br>normativa de transporte |
| <b>14.6 Precauciones especiales para el usuario</b>                        | : No se requiere ninguna  |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la IOM:</b> | No aplicable  |

**15. INFORMACIÓN REGULADORA****15.1 Normativas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****Estado de REACH**

Confirmamos que la mezcla química de este producto ha sido prerregistrada o, según el REACH, registrada, y que tenemos la intención de proceder a cualquier registro requerido de acuerdo con los plazos establecidos en el REACH. (Reglamento (EU) No. 1907/2006)

Regulation (EC) No 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos  
- no aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para su autorización (artículo 59).  
- no aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (anexo XIV)  
- no aplicable

Regulation (EC) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono - Anexo I Sustancias reguladas cubiertas  
- no aplicable

Regulation (EC) No 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes  
- no aplicable

Clase contaminante del agua (Alemania)  
- no poner en peligro el agua

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con el Reglamento (EU) 2020/878



**BBU**

Versión: 19, 14 Enero 2026

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Renuncia**

En la Sección 1 se pueden mostrar varias entidades legales y números de registro. El Destinatario deberá consultar los documentos de envío para identificar a la entidad legal que suministró este producto.

Este documento se genera con el propósito de distribuir datos de salud, seguridad y medio ambiente.

La información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación de la SDS.

No es una hoja de especificaciones ni los datos mostrados deben interpretarse como una especificación. Antes de utilizar un producto vendido por Aquapurge Ltd, los usuarios deben hacer su propia determinación independiente de que el producto es adecuado para el uso previsto y se puede utilizar de forma segura y legal.

**EL VENDEDOR NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA; EXPRESO O IMPLÍCITO (INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA) QUE NO SEA LA ACORDADA POR SEPARADO POR LAS PARTES EN UN CONTRATO.**

La presentación de datos numéricos, como los utilizados para las propiedades físicas y químicas y los valores toxicológicos, se expresa utilizando una coma (,) para separar los dígitos en grupos de tres y un punto (.) como marcador decimal. Por ejemplo, 1.234. 56 mg/kg = 1 234,56 mg/kg

Fin de la ficha de datos de seguridad