



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador de producto:

Nombre comercial o denominación de la mezcla:	AQUA GEL II
Número de registro:	-
Sinónimos:	Ninguno
Código de producto:	31-378 / 31-371 / 31-375 / 31-3855
Fecha de elaboración:	14 de junio 2019
Número de versión:	01
Fecha de revisión:	-
Sustituye a la fecha:	-

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

Usos identificados:	Lubricante para tendido de alambres/cables.
Usos desaconsejados:	No se conoce ninguno.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:	IDEAL INDUSTRIES Limited Unit 3, Europa Court Europa Boulevard, Warrington Cheshire, WA5 7TN United Kingdom
Número de teléfono:	+44 (0)1925 444446
Correo electrónico:	eur.sales@idealindustries.com

1.4. Número de teléfono de emergenci

En Inglaterra, Gales y Esocia:	111
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES (Madrid):	917689800

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla se ha sometido a evaluaciones y ensayos para detectar los peligros para la integridad física, la salud y el medio ambiente, y se aplica la siguiente clasificación.
Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 en su forma enmendada: Esta mezcla no cumple los criterios para la clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 en su forma enmendada.
Resumen de los peligros: No disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 en su forma enmendada	
Pictogramas de peligro:	Ninguno.
Palabra de advertencia:	Ninguno.
Indicaciones de peligro:	La mezcla no cumple los criterios para la clasificación.
Indicaciones de precaución	
Prevención:	Respetar las prácticas recomendadas de higiene industrial.
Respuesta:	Lavarse las manos tras la manipulación.
Almacenamiento:	Almacenar alejado de materiales incompatibles..
Eliminación:	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Información complementaria de la etiqueta: Ninguno.

2.3. Otros peligros:

Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como mPmB/PBT conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes:

3.2. Mezclas

Información general

Nombre químico:	% :	Nº CAS / Nº CE :	Nº de registro REACH :	Nº de índice:	Notas:
20 % de hidróxido de potasio	< 2	1310-58-3 215-181-3	-	019-002-00-8	

Clasificación: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314

Bronopol	< 0,1	52-51-7 200-143-0	-	603-085-00-8
----------	-------	----------------------	---	--------------

Clasificación: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10) T

Lista de abreviaturas y símbolos que pueden haberse utilizado anteriormente:

Los componentes no recogidos en la lista no resultan peligrosos o bien se encuentran por debajo de los límites notificables.

Comentarios sobre la composición: Todas las concentraciones se indican en forma de porcentaje por peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se indican en forma de porcentaje por volumen. El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Información general: Asegúrese de que el personal médico está al corriente del material/de los materiales con los que se trabaja y toma precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladarse a un lugar con aire fresco. Llamar a un médico si se desarrollan síntomas o estos persisten.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Buscar atención médica si se desarrolla irritación y esta persiste.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si se desarrolla irritación y esta persiste.

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:

La exposición puede provocar irritación temporal, enrojecimiento o malestar.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Tratar de acuerdo a los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

Peligros de incendio generales: No se ha detectado ningún peligro de incendio o explosión fuera de lo habitual.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar un chorro de agua como extintor, ya que esparcirá el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Durante el incendio pueden generarse gases peligrosos para la salud.

5.3. Consejo para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos:

En caso de incendio debe utilizarse un equipo de respiración autónomo y un traje protector completo.

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

Retirar los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo.

Métodos específicos: Utilizar procedimientos estándar de extinción de incendios y considerar los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Para el personal que no sea de emergencia: Mantener alejado al personal innecesario. Evitar el contacto prolongado y reiterado.

Para el personal de respuesta a emergencias: Utilizar la protección personal recomendada en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad

6.2. Precauciones medioambientales:

Evitar el vertido en el alcantarillado, en cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Derrames grandes: Detener el flujo de material si es posible hacerlo sin riesgo. Contener el material derramado hasta donde sea posible. En caso de un derrame, advertir sobre las superficies y suelos resbaladizos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocarlo en contenedores. Una vez recogido el producto, enjuagar el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (p. ej., un paño, lana). Limpiar la superficie a conciencia para eliminar la contaminación residual. No devolver nunca el material derramado a sus contenedores originales para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para la protección personal, véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la ficha de datos de seguridad..

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ser consciente de la posibilidad de que las superficies se vuelvan resbaladizas. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual. Respetar las prácticas recomendadas de higiene industrial.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un contenedor herméticamente cerrado. Proteger de las heladas. Almacenar a una temperatura entre 4 °C y 82 °C. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la ficha de datos de seguridad).

7.3. Uso(s) final(es) específico(s):

Lubricante para tendido de alambres/cables.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

España. Límites de exposición profesional

Componentes:	Tipo	Valor
20 % hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	STEL	2 mg/m ³

No se ha detectado ningún límite de exposición para el/los ingrediente(s).

Valores límite biológicos: No se ha detectado ningún límite de exposición biológica para el/los ingrediente(s)

Procedimientos de supervisión recomendados: Seguir los procedimientos de supervisión estándar.

Niveles sin efecto derivados (DNEL): No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC): No disponible.

8.2. Controles de exposición:

Controles técnicos adecuados:

Debe emplearse una buena ventilación general. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, utilizar recintos cerrados, ventilación local de extracción u otras medidas técnicas de control para mantener los niveles de partículas suspendidas en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido unos límites de exposición, los niveles de partículas suspendidas en el aire deben mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección individual:

Información general:	El equipo de protección individual debe elegirse conforme a las normas del CEN y en coordinación con el proveedor del equipo de protección individual.
Protección ocular/ facial:	Normalmente no es necesaria. Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de protección o máscara de protección.
Protección de la piel:	
- Protección de las manos:	Normalmente no es necesaria. Deben utilizarse guantes protectores si existe riesgo de contacto directo o salpicadura. Se recomienda el uso de guantes de neopreno.
- Otros:	En condiciones normales de uso por lo general no se necesita protección para la piel. De conformidad con las prácticas recomendadas de higiene industrial, deben tomarse precauciones para evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	Normalmente no se necesita ningún equipo de protección respiratoria individual.
Peligros térmicos:	Utilizar ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.
Medidas de higiene:	Respetar siempre las medidas recomendadas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar de manera rutinaria la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar las sustancias contaminantes.
Controles de exposición medioambiental:	Las emisiones de la ventilación o el equipo de proceso de trabajo deben verificarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación en materia de protección medioambiental. Puede que sea necesario añadir depuradores de humos, filtros o modificaciones técnicas al equipo de proceso para reducir las emisiones hasta unos niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico:	Líquido
Forma:	Gel
Color:	Azul
Olor:	Olor suave
Umbral de olor:	No disponible
pH :	6.5 - 8
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	100 °C (212 °F)
Punto de ignición:	Ninguno
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No disponible
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No disponible
Presión de vapor:	Non disponible
Densidad de vapor:	Non disponible
Densidad relativa:	0,993-1,033
Solubilidad(es):	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	20.000 - 40.000 cps
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Otra información

Porcentaje de volatilidad:	< 90 %
----------------------------	--------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química:

El material es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal. Cuando el producto entra en contacto con nitritos pueden formarse nitrosaminas, muchas de las cuales se sabe que son potentes carcinógenos.

10.4. Situaciones que se deben evitar:

Fuerte calefacción. Contacto con materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles: Agentes fuertemente oxidantes. Nitritos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general: La exposición profesional a la sustancia o mezcla puede provocar efectos adversos.

Información sobre vías probables de exposición

Inhalación: Una inhalación prolongada puede ser nociva.

Contacto con la piel: No cabe esperar efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto con los ojos: No cabe esperar efectos adversos debido al contacto con los ojos.

Ingestión: Si se ingiere, puede provocar malestar. No obstante, no es probable que la ingestión sea una vía principal de exposición profesional.

Síntomas: La exposición puede provocar irritación temporal, enrojecimiento o malestar.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No cabe esperar que sea intensamente tóxico.

Componentes:	Especie	Resultado del ensayo
20 % hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rata	273 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea:		Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Irritación ocular/daños oculares graves:		Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria:		No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Sensibilización cutánea:		No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Mutagenicidad en células germinales:		No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.

Carcinogenicidad:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Toxicidad para la reproducción:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Peligro por aspiración:	Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Información de la mezcla frente a la sustancia:	No se dispone de información.
Otra información:	No se ha detectado ningún otro efecto agudo o crónico específico en la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad:	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un impacto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
12.2. Persistencia y degradabilidad:	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de ningún ingrediente de la mezcla.
12.3. Potencial de bioacumulación:	No se dispone de datos sobre la bioacumulación.
Factor de bioconcentración (FBC):	No disponible.
12.4. Mobilité dans le sol :	El producto es soluble en agua.
12.5. Resultados de la evaluación de PBT y mPmB:	Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como mPmB / PBT conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII
12.6. Otros efectos adversos:	No cabe esperar otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Desechos residuales:	Eliminar de acuerdo con los reglamentos locales. Los revestimientos o recipientes vacíos pueden contener restos de producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura (véase: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados:	Dado que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, deben observarse las advertencias indicadas en la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben llevarse a unas instalaciones de manipulación de desechos aprobadas para proceder a su reciclado o eliminación.
Código de residuo de la UE:	El código de residuo debe asignarse en coordinación con el usuario, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos..
Información/métodos de eliminación:	Recoger y recuperar o bien eliminar en contenedores sellados en las instalaciones de eliminación de residuos autorizadas.
Precauciones especiales:	Eliminar de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
RID:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
ADN:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
IATA:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
IMDG:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
14.7. Transporte a granel conforme al anexo II de MARPOL 73/78 y al código IBC:	No establecido

SECCIÓN 15: Información reguladora

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

Reglamentos de la UE
Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono, anexos I y II, en su forma enmendada:

No recogido en la lista.

Reglamento (CE) n° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, anexo I en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo I, parte 1, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo I, parte 2, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo I, parte 3, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo V, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (CE) n° 166/2006, anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 59, apartado 10 del Reglamento REACH, Lista de sustancias candidatas actualmente publicada por la ECHA
No recogido en la lista.

Autorizaciones

Reglamento (CE) n° 1907/2006, REACH, anexo XIV, sustancias sujetas a autorización, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n° 1907/2006, REACH, anexo XVII, sustancias sujetas a restricción en lo relativo a la comercialización y el uso, en su forma enmendada.
No recogido en la lista.

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, en su forma enmendada..

No recogido en la lista.

Otros reglamentos de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, en su forma enmendada

No recogido en la lista.

Otros reglamentos

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (Reglamento CLP) en su forma enmendada. La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006, en su forma enmendada.

Reglamentos nacionales

Seguir los reglamentos nacionales para trabajar con agentes químicos de conformidad con la Directiva 98/24/CE, en su forma enmendada.

15.2. Evaluación de la seguridad química: No se ha efectuado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas:

LD50: dosis letal, 50 %.

PBT: sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas.

mPmB: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

Referencias:

ECHA: Agencia europea de productos químicos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Información sobre el método de evaluación que da lugar a la clasificación de la mezcla:

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se extrae de una combinación de métodos de cálculo y datos de ensayo, si están disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro no se escribe en su totalidad en las secciones de 2 a 15:

H302 Nocivo si se ingiere.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca graves quemaduras cutáneas y daños oculares.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca graves daños oculares.

H335 Puede provocar irritación en las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Información relativa

a la formación:

A la hora de manipular este material seguir las instrucciones de la formación.

Exención de responsabilidad:

IDEAL INDUSTRIES no puede anticipar todas las situaciones en las que pueda utilizarse la presente información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. El usuario será el responsable de garantizar unas condiciones de seguridad para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, así como de asumir la responsabilidad en caso de pérdida, lesiones, daños o gastos derivados de un uso indebido. La información que recoge la ficha se ha redactado según nuestro leal saber y entender disponible actualmente.