

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## KOMSOL HYPRO V2

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Komsol HYPRO v2                      Nr. B300.2

#### 1.2 USOS IDENTIFICADOS PERTINENTES DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Impregnación y tratamiento hidrófugo de materiales de construcción minerales como hormigón, ladrillo y mortero/revestimientos.

#### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa:

Komsol AB  
Sandbogengatan 27  
SE-45631 KUNGSHAMN, SVERIGE  
+46 10 3303010  
www.komsol.com

Contacto: Niclas Schönfelder  
Correo electrónico: niclas@komsol.se

#### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Emergencias agudas (UE): 112  
Centro de Información Toxicológica de Friburgo  
Teléfono de emergencia: +49 (0)761 19240  
[www.giftberatung.de](http://www.giftberatung.de)  
[giftinfo@uniklinik-freiburg.de](mailto:giftinfo@uniklinik-freiburg.de)

ECHA Poison Centre Notification (PCN) si procede.  
Véase la sección 4 para medidas de primeros auxilios.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

El producto no está sujeto a requisitos de etiquetado según el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro: –  
Palabra de advertencia: –  
Indicaciones de peligro: –  
Consejos de prudencia: –

### 2.3 OTROS PELIGROS

El producto no contiene sustancias que se consideren PBT o vPvB según los criterios vigentes.

El producto no contiene sustancias identificadas como disruptores endocrinos conforme a REACH u otra normativa relevante de la UE en concentraciones  $\geq 0,1$  % en el producto.

El producto se hidroliza formando etanol (CAS 64-17-5). La relevancia de la exposición depende de las condiciones de uso.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES 3.1 SUSTANCIAS

### 3.1 SUSTANCIAS

No aplicable. El producto es una mezcla.

### 3.2 MEZCLAS

Denominación química: Mezcla acuosa de alquoxisilanos y siloxanos.

El producto no contiene sustancias en concentraciones que deban declararse según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

*Información general:*

En caso de malestar o sospecha de exposición, interrumpir el trabajo y salir al aire fresco. Consultar a un médico si los síntomas persisten y mostrar esta ficha de datos de seguridad.

*En caso de inhalación:*

Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Buscar atención médica si persiste la irritación o el malestar.

*En caso de contacto con la piel:*

Lavar la piel con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

*En caso de contacto con los ojos:*

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto si resulta fácil. Continuar aclarando. Consultar a un médico si persiste la irritación.

*En caso de ingestión:*

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

El producto no está clasificado como peligroso.

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación leve de la piel o de los ojos.

La inhalación de aerosol o niebla puede causar irritación de las vías respiratorias.

### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

No se requiere tratamiento específico. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados:

Seleccionar el agente extintor en función del incendio circundante, por ejemplo, agua pulverizada, espuma, polvo o dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados:

No se conocen.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

El producto no es inflamable.

En caso de incendio pueden generarse gases irritantes o nocivos, incluidos óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

Los componentes que contienen silicio pueden formar dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>) al calentarse.

### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar equipo de respiración autónomo y protección adecuada durante la extinción.

Enfriar los recipientes expuestos con agua pulverizada.

Evitar que el agua de extinción alcance desagües o cursos de agua.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Utilizar equipo de protección personal adecuado durante la limpieza de derrames, por ejemplo, guantes y protección ocular en caso de riesgo de salpicaduras.

Asegurar una ventilación adecuada al manipular derrames importantes.

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evitar la liberación al alcantarillado, aguas superficiales y suelo.

En caso de vertidos importantes, contactar con las autoridades competentes conforme a la normativa local.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Absorber el derrame con material inerte, como arena, tierra o absorbente universal.

Recoger en un recipiente adecuado para su eliminación.

Limpiar la zona contaminada con agua.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para la eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto innecesario con la piel y los ojos.

Asegurar una ventilación adecuada durante la manipulación, especialmente en aplicaciones que puedan generar niebla o aerosol.

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Seguir buenas prácticas de higiene química. Lavarse las manos después de la manipulación.  
Evitar derrames y salpicaduras.

## 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Conservar en envases originales bien cerrados.  
Proteger de las heladas, la luz solar directa y las altas temperaturas.  
Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.  
Mantener separado de alimentos y piensos.

## 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

Véase la sección 1.2.

# SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

No se han establecido valores límite de exposición laboral para este producto.  
No hay valores DNEL ni PNEC disponibles para la mezcla.

## 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

### Medidas técnicas de control adecuadas

Asegurar una ventilación adecuada durante la manipulación, especialmente en aplicaciones que puedan generar niebla o aerosol.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial:	Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.
Protección de las manos:	Se recomiendan guantes de protección en caso de contacto prolongado o repetido.
Protección de la piel:	Ropa de trabajo normal. Evitar el contacto prolongado con la piel.
Protección respiratoria:	Normalmente no es necesaria. En caso de ventilación insuficiente o durante aplicaciones que generen niebla/aerosol, puede ser necesario utilizar protección respiratoria.

### Controles de la exposición medioambiental

Evitar la liberación al alcantarillado, aguas superficiales y suelo.

# SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico:	Líquido
Forma:	Emulsión
Color:	Blanco lechoso
Olor:	Débil
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No inflamable (producto a base de agua)
Límites inferior y superior de explosividad:	No aplicable

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	6,5–7,5 (20 °C)
Viscosidad cinemática:	Baja
Solubilidad:	Miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa:	aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles
Propiedades de las partículas:	No aplicable

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

No se dispone de información adicional relevante.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

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

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar las heladas, el sobrecalentamiento y la luz solar directa.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

No se conocen materiales incompatibles específicos.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de incendio o descomposición térmica pueden formarse gases irritantes o nocivos, incluidos óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

Los componentes que contienen silicio pueden formar dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### **Toxicidad aguda:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

#### **Corrosión/irritación cutánea:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración:**

Según los datos disponibles, el producto no cumple los criterios de clasificación.

## 11.2 INFORMACIÓN SOBRE OTROS PELIGROS

El producto contiene pequeñas cantidades de isotiazolinonas (CMIT/MIT), que pueden provocar reacción alérgica en individuos sensibles. Sin embargo, la concentración está por debajo del umbral de clasificación.

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según el CLP. Según los datos disponibles, no se esperan efectos nocivos para los organismos acuáticos en condiciones normales de uso.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Se espera que el producto sea parcialmente biodegradable. No se dispone de datos sobre la mezcla en su conjunto.

### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No se espera que el producto se bioacumule de forma significativa.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

El producto es soluble en agua y puede dispersarse en el medio acuático.

### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y VPVB

El producto no contiene sustancias consideradas PBT ni mPmB.

### 12.6 PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA

El producto no contiene sustancias identificadas como disruptores endocrinos en concentraciones  $\geq 0,1$  % en peso.

### 12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se conocen. Deben evitarse vertidos importantes al alcantarillado, aguas superficiales o suelo.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Los residuos deben gestionarse conforme a la normativa local y nacional vigente.

El producto no debe verterse en el alcantarillado, aguas superficiales ni en el suelo.

Los derrames y restos deben eliminarse como residuos químicos de acuerdo con la normativa aplicable.

Los envases vacíos deben vaciarse completamente. Los envases limpios pueden reciclarse conforme a la normativa local.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como mercancía peligrosa según la normativa de transporte aplicable.

14.1 Número ONU:	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No se requieren precauciones especiales
14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del MARPOL y al Código IBC:	No aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 DISPOSICIONES LEGALES SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

El producto está sujeto a la legislación química vigente en la UE, incluyendo el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta mezcla.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### 16.1 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

CLP – Classification, Labelling and Packaging (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Reglamento (CE) n.º 1907/2006)

PBT – Persistente, bioacumulativo y tóxico

mPmB – muy persistente y muy bioacumulativo

### 16.2 TEXTO COMPLETO DE LAS FRASES H Y EUH

No aplicable – no hay indicaciones de peligro relevantes para este producto.

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 16.3 HISTORIAL DE REVISIONES

Versión: 1.1

Fecha: 2026-03-25

Cambio: Adición de la sección 16.2 (texto completo de las frases H y EUH).

### 16.4 OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en el conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto en relación con los requisitos de seguridad. Esta información no constituye una garantía de propiedades específicas.