

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Rivonit Quick

UFI : 6Q6E-MT0M-W00R-C5F9

Código del producto : 112273E

Uso de la sustancia/mezcla : Desengrasante energético

Tipo de sustancia : Mezcla

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta

Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
Avenida Del Baix Llobregat 3-5  
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970  
902 475 480  
atencion.cliente.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34902848598  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo

Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 26.07.2022

Versión : 2.1

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Corrosivo para los metales, Categoría 1 H290

Corrosión cutáneas, Categoría 1 H314

**Rivonit Quick**

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H318

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H290 H314  
Puede ser corrosivo para los metales.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH071  
Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar el aerosol.  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P310

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:  
Hidróxido de potasio

**2.3 Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico       | No. CAS<br>No. CE<br>REACH No.            | Clasificación<br>REGLAMENTO (CE) No 1272/2008  | Concentración [%] |
|----------------------|---|--|-------------------|
| 2-butoxietanol       | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36 | Toxicidad aguda Categoría 4; H302<br>Toxicidad aguda Categoría 3; H331<br>Irritación cutáneas Categoría 2; H315<br>Irritación ocular Categoría 2; H319 | >= 5 - < 10       |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3<br>215-181-3                    | Toxicidad aguda Categoría 4; H302<br>Corrosión cutáneas Categoría 1A; H314   | >= 5 - < 10       |

**Rivonit Quick**

|                          |   |   |              |
|--------------------------|---|---|--------------|
|                          | 01-2119487136-33                            | Corrosivo para los metales Categoría 1; H290<br><br>Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1A<br>5 - 100 %<br>Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1B<br>2 - < 5 %<br>Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2<br>0.5 - < 2 %<br>Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1<br>2 - 100 %<br>Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A<br>0.5 - < 2 % |              |
| Cumenosulfonato de sodio | 28348-53-0<br>248-983-7<br>01-2120759186-46 | Irritación ocular Categoría 2; H319<br><br>Corrosión o irritación cutáneas Categoría 3<br>> 60 %  | >= 2.5 - < 5 |
| Isotridecanol, etoxilado | 69011-36-5<br>500-241-6<br>01-2119976362-32 | Toxicidad aguda Categoría 4; H302<br>Irritación cutáneas Categoría 2; H315<br>Lesiones oculares graves Categoría 1; H318  | >= 1 - < 2.5 |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban**

**Rivonit Quick**

**dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre  
Óxidos de metal

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Rivonit Quick**

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No respirar los vapores, aerosoles. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No almacenar conjuntamente con ácidos. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 30 °C

Material de embalaje : Material apropiado: Material plástico  
Material inapropiado: Aluminio, Acero dulce

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor | Parámetros de control | Base |
|-------------|---------|---------------|-----------------------|------|
|-------------|---------|---------------|-----------------------|------|

**Rivonit Quick**

|                      |             | (Forma de exposición)   |                     |            |
|----------------------|-------------|---|---------------------|------------|
| 2-butoxietanol       | 111-76-2    | VLA-ED  | 20 ppm<br>98 mg/m3  | ES VLA     |
| Otros datos          | vía dérmica | Vía dérmica   |                     |            |
|                      |             | VLA-EC  | 50 ppm<br>245 mg/m3 | ES VLA     |
| Otros datos          | vía dérmica | Vía dérmica   |                     |            |
|                      |             | TWA   | 20 ppm<br>98 mg/m3  | 2000/39/EC |
| Otros datos          | piel        | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel |                     |            |
|                      |             | Indicativo  |                     |            |
|                      |             | STEL  | 50 ppm<br>246 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Otros datos          | piel        | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel |                     |            |
|                      |             | Indicativo  |                     |            |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3   | VLA-EC  | 2 mg/m3             | ES VLA     |

**Límites biológicos de exposición profesional**

| Nombre de la sustancia | No. CAS  | Parámetros de control                            | Hora de muestreo            | Base   |
|------------------------|----------|--|-----------------------------|--------|
| 2-butoxietanol         | 111-76-2 | ácido butoxiacético: 200 mg/g creatinina (Orina) | Final de la jornada laboral | ES VLB |

**DNEL**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Hidróxido de potasio | : | <p>Uso final: Trabajadores<br/>Vía de exposición: Inhalación<br/>Valor: 1 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores<br/>Vía de exposición: Inhalación<br/>Valor: 1 mg/m3</p> |
|----------------------|---|---|

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

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).  
Pantalla facial

Protección de las manos (EN 374) : Protección preventiva para la piel recomendada  
Guantes

**Rivonit Quick**

Caucho nitrilo  
goma butílica  
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas  
Espesor mínimo para goma de butilo 0.7mm, para goma de nitrilo 0.2mm o equivalente (consultar al fabricante / distribuidor de guantes en caso de duda).  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : Equipos de protección personal incluyendo: guantes de protección apropiados, gafas de seguridad y otras prendas de protección incluyendo zapatos de seguridad apropiados.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : Cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o con medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo, considerar el uso de equipos de protección respiratoria certificados de acuerdo con los requisitos EU (89/656/CEE, (EU) 2016/425) , o equivalente, con el tipo de filtro:A-P

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico : líquido  
Color : transparente, amarillo  
Olor : ligero  
pH : 13.8 - 14.0, 100 %  
Características de las partículas  
Valoración : no aplicable  
Tamaño de partícula : no aplicable  
Distribución granulométrica : no aplicable  
Exposición al polvo : no aplicable  
Área superficial específica : no aplicable  
Carga superficial /potencial zeta : no aplicable  
Forma : no aplicable  
Cristalinidad : no aplicable  
Tratamiento de superficies /Recubrimientos : no aplicable  
Punto de inflamación : No aplicable  
Umbral olfativo : No aplicable y/o no definido para la mezcla  
Punto de fusión/ punto de congelación : No aplicable y/o no definido para la mezcla

**Rivonit Quick**

|  |  |
|--|--|
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Tasa de evaporación  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Inflamabilidad   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Límite de explosión, superior  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Límite de explosión, inferior  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Presión de vapor   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Densidad relativa del vapor  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Densidad y/o densidad relativa   | : 1.078 - 1.082  |
| Solubilidad en agua  | : soluble  |
| Solubilidad en otros disolventes                                       | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)             | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Temperatura de auto-inflamación  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Descomposición térmica   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Viscosidad, cinemática   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Propiedades explosivas   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Propiedades comburentes  | : La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente. |

**9.2 Información adicional**

No aplicable y/o no definido para la mezcla

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos



**Rivonit Quick**

Acero dulce  
Aluminio

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre  
Óxidos de metal

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

**Producto**

|   |  |
|---|--|
| Toxicidad oral aguda  | : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg                               |
| Toxicidad aguda por inhalación  | : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l<br>Prueba de atmosfera: vapor |
| Toxicidad cutánea aguda   | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Lesiones o irritación ocular graves                                       | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Carcinogenicidad  | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Efectos reproductivos   | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Teratogenicidad   | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única    | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Toxicidad por aspiración  | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |

**Componentes**

**Rivonit Quick**

Toxicidad oral aguda : 2-butoxietanol DL50 Rata: 1,500 mg/kg  
Hidróxido de potasio DL50 Rata: 333 mg/kg  
Cumenosulfonato de sodio DL50 Rata: > 7,000 mg/kg  
Isotridecanol, etoxilado DL50 Rata: 1,250 mg/kg

**Componentes**

Toxicidad aguda por inhalación : Cumenosulfonato de sodio 4 h CL50 Rata: > 770 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

**Componentes**

Toxicidad cutánea aguda : Cumenosulfonato de sodio DL50 Conejo: > 2,000 mg/kg  
Isotridecanol, etoxilado DL50 : 2,150 mg/kg

**Efectos potenciales para la Salud**

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.  
Piel : Provoca quemaduras severas de la piel.  
Ingestión : Provoca quemaduras del tracto digestivo.  
Inhalación : Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.  
Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión  
Contacto con la piel : Rojez, Dolor, Corrosión  
Ingestión : Corrosión, Dolor abdominal  
Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Otros datos** : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Producto**

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles  
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

**Rivonit Quick**

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

Toxicidad para los peces : 2-butoxietanol96 h CL50 Pez: > 100 mg/l

Cumenosulfonato de sodio96 h CL50 Pez: > 450 mg/l

Isotridecanol, etoxilado CL50: 5.33 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las algas : 2-butoxietanol72 h CE50 Planta Acuática: 911 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto**

Biodegradabilidad : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.

**Componentes**

Biodegradabilidad : 2-butoxietanolResultado: Fácilmente biodegradable.

Hidróxido de potasioResultado: No aplicable - inorgánico

Cumenosulfonato de sodioResultado: Fácilmente biodegradable.

Isotridecanol, etoxiladoResultado: Fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**Rivonit Quick**

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- |  |   |
|--|---|
| Producto                                     | : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.  |
| Envases contaminados                         | : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.   |
| Guía para la selección del código de residuo | : Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local. |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera  
(ADR/ADN/RID)**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | : 1814                           |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | : 8                              |
| 14.4 Grupo de embalaje  | : II                             |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | : no                             |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              | : Ninguno(a)                     |

**Transporte aéreo (IATA)**

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | : 1814                         |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : Potassium hydroxide solution |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | : 8                            |
| 14.4 Grupo de embalaje  | : II                           |

**Rivonit Quick**

14.5 Peligros para el medio ambiente : No  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None

**Transporte marítimo  
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número ID : 1814  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 8  
14.4 Grupo de embalaje : II  
14.5 Peligros para el medio ambiente : No  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None  
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : Not applicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

**Reglamentos Nacionales**

**Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.**

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

| Clasificación | Justificación |
|---------------|---------------|
|---------------|---------------|

**Rivonit Quick**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Corrosivo para los metales 1, H290 | Método de cálculo                                |
| Corrosión cutáneas 1, H314         | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Lesiones oculares graves 1, H318   | Basado en la evaluación o los datos del producto |

**Texto completo de las Declaraciones-H**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                 |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                    |

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:  
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

**Rivonit Quick**

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**Anexo: Escenarios de exposición****Escenario de exposición: Limpiador de horno/parrilla. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta**

Life Cycle Stage : Uso generalizado por trabajadores profesionales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:**

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC8a** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Cantidad diaria por emplazamiento : 7.5 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:**

Categoría del proceso : **PROC10** Aplicación mediante rodillo o brocha

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección respiratoria : Ver sección 8

Protección cutánea : Ver sección 8

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc....:**

**Rivonit Quick**

Categoría del proceso : **PROC11** Pulverización no industrial

Duración de la exposición : 60 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8