



1. Identificación del material y proveedor

Nombres:

- **Nombre del producto** : DARK SEAL PLUS
- **Código del producto** : DP0072
- **ADG** : -

Proveedor:

- **Fabricante** : Hidrotécnica Argentina S.A.
Bartolomé Mitre 4361
Caseros/Buenos Aires
Argentina
- **Proveedor** : Hidrotécnica Argentina S.A.
Bartolomé Mitre 4361
Caseros/Buenos Aires
Argentina
- **Teléfono de emergencia** : Hospital Posadas
011-4658-7777
011-4654-6648

2. Identificación de peligros

Clasificación SGA

- **Irritaciones cutáneas** : Categoría 2
- **Lesiones oculares graves** : Categoría 1
- **Sensibilización cutánea** : Categoría 1
- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única** : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Pictogramas de peligro



Clasificación

: Xi (irritantes); R41, R37/38

Frases de riesgo

: R41- Riesgo de lesiones oculares
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel

Frases de seguridad

: S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata con abundante con agua y acúdase a un médico.
S39- Úsese protección para los ojos/la cara.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Declaración de la naturaleza del peligro/riesgo

: Otros peligros no conocidos



3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla : Si

Nombre del ingrediente	Número CAS
Cemento	65997-15-1
Arena	N/A
Estearato de calcio	1592-23-0
P.P Virgen	9003-07-0

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

4. Primeros Auxilios

Recomendaciones generales:	Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Si es inhalado:	Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de contacto con la piel:	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos:	Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Por ingestión:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	efectos irritantes efectos sensibilizantes Tos Problemas respiratorios Reacciones alérgicas Lacrimación excesiva Dermatitis Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.



5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción apropiados:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Productos de combustión peligrosos:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Utilícese equipo de protección individual. Negar el acceso a personas sin protección
Precauciones relativas al medio ambiente:	No echar al agua superficial o al sistema de saneamiento sanitario.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo De manera mecánica. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

7. Manipulación y almacenamiento

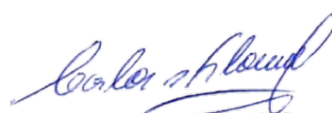
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Consejos para una manipulación Segura:	No respirar vapores/polvo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene
Condiciones para el almacenaje seguro:	Almacenar en el envase original. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar conforme a las regulaciones locales.



8. Control de la exposición/Protección del personal

Límites de exposición profesional			
Nombre del ingrediente	Número CAS	Tipo de valor (forma de exposición)	Base: Ley 19587 Decreto 351/79
Cemento	65997-15-1	CMP	10 mg/m ³ x 8 Hr. diarias
Estearato de calcio	1592-23-0	CMP	10 mg/m ³ x 8 Hr. diarias
Arena	N/A	CMP	N/A
P.P Virgen	9003-07-0	CMP	N/A

Protección personal	
Protección respiratoria:	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
Protección de las manos:	Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de los ojos:	Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de la piel y del cuerpo:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de higiene:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.


CARLOS R. FILOMENO
ING. QUIMICO
N.º. 2060 - M.P. 35895



9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido (Polvo)
Color:	Gris
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
PH:	N/A
Punto intervalo de congelación o ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad:	No aplicable
Punto de explosividad:	No aplicable
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad:	aprox. 2,14 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
Solubilidad en el agua:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	Sin datos disponibles
Viscosidad dinámica:	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	El producto es estable
Condiciones que deben evitarse:	Sin datos disponibles
Materias incompatibles:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud	
○ Inhalación	Irrita las vías respiratorias
○ Ingestión	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
○ Contacto con la piel	Irrita la piel
○ Contacto con los ojos	Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Efectos crónicos potenciales para la salud	
- Toxicidad aguda	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Toxicidad crónica	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Carcinogénesis	



○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Mutagénesis	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Teratogenicidad	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
- Toxicidad para la reproducción	
○ Conclusión/ Resumen	No disponible
Efectos crónicos	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
Carcinogénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Signos/ Síntomas de sobreexposición	
○ Inhalación	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.
○ Ingestión	Ningún dato específico.
○ Piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación, rojez
○ Ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación Lagrimo, rojez
○ Órganos destino	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, pulmones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea, testículos.

12. Información ecológica

Efectos ambientales	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ecotoxicidad acuática	
○ Conclusión/resumen	No disponible
Otra información ecológica	
Biodegradabilidad	
○ Conclusión/ resumen	No disponible
○ Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser estos procesados
------------------------	---



	<p>en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.</p>
--	--

14. Información relativa al transporte

Regulación	Numero ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
ADG	No regulado					Producto no peligroso
CNRT	No regulado					Producto no peligroso
ADR	No regulado					Producto no peligroso
IMDG	No regulado					Producto no peligroso
IATA	No regulado					Producto no peligroso

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos.	No regulado
Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC)	No regulado
Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes.	No regulado

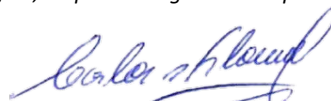
16. Información adicional

Persona que prepara las Fichas de seguridad de materiales (MSDS)	Ing. Químico Carlos R. Filomeno
Fecha de la emisión anterior	No hay validación anterior.

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Rectificación

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.


 CARLOS R. FILOMENO
 ING. QUIMICO
 N.º. 2060 - M.P. 35895