

## Ficha de Datos de Seguridad

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y EMPRESA

Nombre del material	Aguarrás Mineral
Proveedor	Dideval Ltda. General Velasquez N°1966- Est. Central
Teléfono	684 33 56      684 33 57
Fax	683 63 31
Teléfono de Emergencia	684 33 56 Teléfono de Emergencia Médica: 635 38 00; Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC)

---

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza química	Mezcla de hidrocarburos parafínicos, olefínicos, cicloparafínicos y aromáticos con N° de átomos de carbono en el rango C <sub>10</sub> - C <sub>14</sub>
Componentes de Riesgo	No contiene
N° N.U.	1223

---

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta: Clase 3 (NCh 382 y NCh 2190)

Clasificación de riesgo del producto químico

a) Peligro para la salud

Sobreexposición:	No presenta riesgo
Inhalación:	Dolor de cabeza, bronquitis, náusea.
Contacto con la piel:	Dermatitis
Ingestión:	Irritación tracto digestivo, náusea, vómito, convulsión

b) Peligro medio ambiente: Contaminación del agua.

c) Peligro especial: No presenta, inflamable si se calienta sobre 38° C

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación: Conducir a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso

Contacto con los ojos:	extremo. Lavar de inmediato con abundante agua.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Ingestión:	No provocar vómito, lavado gástrico.

---

#### **5. MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA EL FUEGO**

Agentes de extinción	Manto ignifugo, polvo químico seco, espuma mecánica, (gas carbonico)
Procedimientos especiales de combate:	En fuego tridimensional o combustible en movimiento, la espuma mecánica no es efectivo, el agua sirve solo como refrigerante.
Equipos de protección:	los normales para un fuego corriente, protección a la vista.

---

#### **6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia:	Contener con material absorbente para que no alcance cursos de agua, alcantarillas o subterráneos.
Equipos de protección:	Usar detector de vapores para limitar el radio de aproximación y protección, usar protección de vista y manos, no exponerse a contacto con Aguarrás Mineral o vapores (peligro de fuego).
Método de limpieza:	Recuperar con material absorbente o bombas con motor a prueba de explosión.

---

#### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Recomendaciones técnicas:	Los equipos eléctricos de trasiego y áreas de trabajo y almacenamiento deben contar con aprobación para las características de los combustibles Clase II (D.S. 90/96)
Precauciones:	En caso de contaminación de la ropa con Aguarrás Mineral, de inmediato proceder a mudar la ropa y lavado personal.
Condiciones de almacenamiento:	El Aguarrás es recomendable almacenar en recintos con ventilación por la parte inferior y distante de cualquier otro combustible o material oxidante, las distancias de seguridad son en función del volumen y características de los contenedores.
Envase adecuado y no adecuado:	Los contenedores deben ser de material aprobado, no se permite envases de vidrio, excepto para productos de laboratorio o análisis.

---

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN ESPECIAL**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Almacenar en recintos abiertos o con ventilación. Usar recipientes aprobados para combustibles Clase II (DS90/96)
CAMP (Conc.Ambiental Máx. Permisible):	No tiene.
Protección respiratoria	No necesaria.
Guantes de protección:	En protección adicional contra golpes, deber ser en base a nitrilo.
Protección a la vista:	En caso de riesgo de salpicadura.
Otros equipos de protección:	No usar ropa sintética.
Ventilación:	Necesaria solo en recintos cerrados.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido transparente, incoloro.
Apariencia y olor:	Olor ligeramente aromático.
Punto de inflamación:	Mínimo 37,8 ° C.
Temperatura de autoignición:	Alrededor de 210 ° C.
Límites inflamables:	1,2% mínimo, 6,0% máximo (volumen aire).
Peligros de explosión:	Explosión en recintos cerrados. LEVE en recipientes cerrados.
Presión de vapor:	Menor que 15,8 kPa (2 psi).
Gravedad específica:	0,77 a 0,79
Densidad vapor:	5 a 7 veces más pesado que el aire.
Solubilidad en agua:	Insoluble.

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable.
Incompatibilidad con materiales:	No usar con materiales solubles a los hidrocarburos.
Productos peligrosos de la descomposición:	No se descompone.
Productos peligrosos de la combustión:	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda: Conjuntivitis, edema pulmonar, gastritis, dermatitis.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Persistencia/Degradabilidad: En contenedores abiertos desprende vapores inflamables.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

Métodos de eliminación del producto: Incineración.

Métodos de eliminación del envase: Antes de efectuar cortes "en caliente" de envases, neutralizar restos de combustible para evitar explosiones.

---

**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

NCh 2190, marcas aplicables: Etiqueta y rótulo Clase 3.1  
Nº N.U. : 1223

---

**15. NORMAS VIGENTES**

Normas nacionales aplicables: D.S. 90/96 (D.O. 05.08.96)  
D.S. 379/85 (D.O. 01.03.86)  
NCh 382; NCh 2137; NCh 2190.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Los datos consignados en estas hojas fueron obtenidos de fuentes confiable. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones del uso seguro de producto es obligación del usuario.