

## 1. Identificación de la sustancia, preparación y Empresa

<b>Nombre del Producto</b>	<b>Valchromat -</b> Tablero de fibra de derivados de madera para aplicaciones interiores como componente estructural en ambiente húmedo.
<b>Uso del Producto</b>	Para aplicaciones específicas del producto, consulte la Ficha Técnica o consulte un representante de la Empresa.
<b>Proveedor</b>	<b>Valbopan – Fibras de Madeira, S.A</b> Apartado 078 2304-909 Tomar Portugal  Otras informaciones: Teléfono: 249 329 900 Fax: 249 329 915

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros de naturaleza físico-química</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud humana</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el ambiente</b>	No clasificado.

## 3. Composición/ información de los ingredientes

**Madera:** Madera de pino

**Resina:** Resina de melanina-urea-formaldehído (MUF), con bajo tenor de formaldehído (clase E1)

**Cera:** Emulsión de parafina a 65%

**Colorantes:** Colorantes orgánicos

## 4. Primeros Auxilios

### Contacto con los ojos

El formaldehído puede causar irritación temporaria o sensación de ardor.

El polvo de la madera puede causar irritación.

En caso de Contacto, lavar inmediatamente los ojos con bastante cantidad de agua, lo mínimo durante 15 minutos. Consulte un médico si ocurre irritación.

### Contacto con la piel

El formaldehído y las varias especies de polvos de madera pueden causar dermatitis o alergias en individuos sensibles.

En caso de Contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Remueva ropas y calzados contaminados. Lavar las ropas antes de reutilizarlas. Limpie cuidadosamente los zapatos antes de los reutilizar. Consulte un médico si ocurre irritación.

### Inhalación

Dependiendo de la especie, el polvo de madera puede causar dificultades respiratorias y/o irritación. Si inhalada, retirarse para el aire fresco. Procure un médico se aparecen síntomas.

### Ingestión

Escasa probabilidad de ocurrencia.

### Anotaciones para el médico

Tratamiento deberá en general ser sintomático y dirigido para mitigación de cualquier efecto.

## 5. Medidas de combate a los incendios

No es inflamable en temperatura ambiente, mas es combustible. En caso de fuego, moje o inunde con agua.

Para fuegos de grande dimensión, debe seguir las reglas de combate a incendios, principalmente, tener los medios para detectar el fuego desde el inicio y alertar los bomberos (de la empresa y de la corporación mas próxima); un material de extinción apropiado y siempre en condiciones de funcionamiento; un personal perfectamente instruido en las diferentes medidas de protección a tomar y en el empleo de los diferentes medios de extinción.

El polvo de la madera transportada por vía aérea puede presentar un peligro de explosión; las medidas de protección para el control de polvo deben ser seguidas.

## 6. Medidas a tomar en caso de fugas accidentales

Una aspiración localizada evita que el polvo sea transportado por vía aérea. Remueva fuentes de ignición y adecue el local con ventilación suficiente, principalmente en las zonas donde hay polvos.

Coloque el polvo de la madera recuperada en un recipiente para que sea efectuada la eliminación apropiada.

## 7. Manoseamiento y almacenaje

### Precauciones

Evite fuentes de ignición y evite la formación de nubes de polvo que pueden propagar el fuego y/o explosión.  
Evite el contacto con los ojos y piel. Evite respirar el polvo.

### Almacenaje

Mantenga el calor distante, de las chispas, de las llamas y de otras fuentes de ignición y de agentes que provoquen incompatibilidades con el producto. Almacene en áreas con temperatura ambiente.

### Incompatibilidad

Evitar contacto con agentes oxidantes y oleos de secamiento.  
Evite llamas encendidas.

## 8. Control de la exposición/ protección individual

### Protección colectiva



Para reducir la exposición al polvo arriba de los límites recomendados, los métodos incluyen la ventilación durante el proceso y protección individual. Los equipamientos de trabajo deben tener en cuenta las características explosivas. Las duchas para lavar los ojos son recomendados.



#### Ojos: EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS

Use lentes de protección, de forma a prevenir la entrada de partículas en los ojos.



#### Cuerpo: EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL

Use vestimenta apropiada. Remueva y lave la ropa contaminada de polvo antes de la volver a usar.

## Protección Individual



### **Sistema respiratorio:** EVITAR LA INHALACIÓN DEL POLVO

Caso la protección colectiva no sea suficiente, utilice una máscara de acuerdo con las normas de seguridad.



### **Manos:** EVITAR LA INHALACIÓN POR LA PIEL

Use guantes de trabajo, de acuerdo con las normas de seguridad, de forma a proteger la piel del contacto con el polvo de la madera, lascas e irritación.

### **Pies:** No aplicable.

Se determina de acuerdo con las exigencias de las condiciones normales de trabajo.

## 9. Propiedades físico-químicas:

**Estado físico:** Sólido

**Punto de inflamación:** No determinado

**Color:** Varios colores (ver Ficha de Producto)

**Olor:** Depende del olor de la composición del producto y el tiempo desde que el tablero haya sido producido.

**Densidad:** Ver ficha técnica

**Solubilidad:** Insoluble en agua fría.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad y reactividad</b>	Este producto es estable
<b>Condiciones de inestabilidad</b>	No determinado
<b>Incompatibilidad con varias sustancias</b>	El polvo de la madera puede inflamarse en contacto con agentes de oxidación fuertes, tales como, el ácido perclórico y ácido nítrico, y con ácidos fuertes, tales como, el ácido sulfúrico. Lo mismo acontece en oleos de secamiento.
<b>Descomposición peligrosa del producto</b>	La descomposición térmica y/u oxidante térmica puede producir emanaciones irritantes, tóxicas y gases, incluyendo el monóxido de carbono, aldehídos (formaldehído), ácidos orgánicos y compuestos aromáticos.

## 11. Información toxicológica

### Información general



Inhalación y contacto con la piel y ojos

### Efectos crónicos en el ser humano



La exposición al polvo de la madera puede causar síntomas asmáticos. La exposición crónica a alguna especie de madera y la sensibilidad de algún trabajador puede causar el apareamiento de algunas alergias que pueden venir a ser graves para la salud de estos individuos.

La exposición frecuente o prolongada al formaldehído puede causar hipersensibilidad que conduce a la dermatitis por contacto. No existe ningún teste realizado. Adopta una lista de los datos disponibles del polvo de la madera e formaldehído:

#### **Contacto con la piel:** CAUSA IRRITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

La dermatitis fue detectada en los seres humanos, la naturaleza de la madera y el origen del polvo tiene que ser tenida en consideración, así como la exposición al formaldehído.

**Absorción de la piel:** No determinada

#### **Contacto con los ojos:** CAUSA IRRITACIÓN OCULAR

La conjuntivitis fue detectada en los seres humanos, la naturaleza de la madera y el origen del polvo tiene que ser tenida en consideración. La exposición al formaldehído puede causar conjuntivitis y lagrimeo.

#### **Inhalación:** CAUSA IRRITACIÓN Y SENSIBILIDAD

No existe ningún teste realizado. Sigue una lista de los datos disponibles de ingredientes identificados.

## Efectos agudos en el ser humano



La inhalación del polvo de la madera puede irritar el sistema respiratorio causando: secamiento de la mucosa y expectoración. Puede causar dificultades respiratorias, tales como: bronquitis, descarga nasal, obstrucción del sistema respiratorio, entre otros. Puede sensibilizar el sistema respiratorio y causar síntomas asmáticos.

Los trabajadores que ya tengan dificultades respiratorias deben evitar exposiciones prolongadas al polvo de madera. Algunas descripciones sugieren que el formaldehído puede causar sensibilidad respiratoria, tal como asma, que puede ser agravado con una exposición prolongada.

**Ingestión:** escasa probabilidad de ocurrencia.

**Irritabilidad al producto:** No existe ningún teste realizado.

**Sensibilización:** No existe ningún teste realizado. Los datos disponibles de ingredientes identificados demuestran sensibilidad al sistema respiratorio, ojos y piel.

**Efectos cancerígenos:** No existe ningún teste realizado.

**Efectos teratogénico:** No determinado.

**Efectos mutagénicos:** No existe ningún teste realizado.

**Efectos en la reproducción:** No existe ningún teste realizado.

## 11. Información ecológica

<b>Eco-toxicidad</b>	No determinado.
<b>Biodegradación del producto</b>	Depende del tipo de madera. Los peligros son improbables, cuando hay una degradación en un corto tiempo. Delante de una degradación a largo plazo, pueden existir peligros decurrentes del formaldehído.
<b>Toxicidad del producto en biodegradación</b>	No determinado.
<b>Peligros para el ambiente</b>	La biodegradación de la madera puede bajar los niveles de oxígeno en el agua, que puede ser peligrosa a la vida acuática.

## 13. Información sobre residuos

---

Los residuos deben seguir conforme lo dispuesto en los diplomas legales del ámbito ambiental.

## 14. Relativas al transporte

---

No está clasificado como peligroso para el transporte.

## 15. Información sobre reglamentaciones

---

### Otra reglamentación



EN 13986:2004 – *Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking*

Tableros de derivados de la madera para utilización en la construcción – Características, evaluación de conformidad y marcación.

## 16. Otra información

---

Las precauciones de orden de higiene y de seguridad y los consejos relativos al ambiente incluidos en esta ficha informativa pueden no ser exactas para todos los individuos y/o todas las situaciones. Es de la responsabilidad del utilizador evaluar y utilizar este producto con seguridad y cumplir las leyes y reglamentos en vigor. La Valbopan, S.A. no se responsabiliza por cualquier daño o traumatismo resultantes de la utilización indebida del producto, de cualquier falla en el cumplimiento de las recomendaciones ni de cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto.