


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | metalworking

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0126
NOMBRE COMERCIAL	PASAL OX
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Pasivante para hierro, zinc y aluminio
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	No Aplica.

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia :	Palabra de advertencia: PELIGRO
Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Leer la etiqueta antes del uso. Evitar respirar los vapores. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Consultar a un médico. En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal. Eliminar el recipiente según conforme a la legislación nacional. No dispersar en el medio acuático.	Indicaciones de los peligros: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo en caso de ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	Pictogramas : 

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA : Mezcla	NOMBRE QUÍMICO : No Aplica.	Número CAS: No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	1- Ácido Crómico	10 – 20 %
	2- Ácido Fosfórico	5 - 15 %
		1333-82-0
		7664-38-2

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

Contacto con los Ojos: Lavar inmediatamente durante 15 minutos (mínimo). Buscar atención médica.

Contacto con la Piel: Quitar toda la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua y buscar atención médica.

Inhalación: Sacar la persona del lugar de exposición. En caso de dificultad respiratoria consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Ingestión: Si la víctima está consciente dé 3 a 4 tazas de agua y busque atención médica inmediata en Centro de toxicología. No inducir al vómito.

5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

No inflamable.

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma, arena, polvo de CO₂. El material en descomposición forma una espuma viscosa y caliente. Se deben tomar precauciones contra la posibilidad de una explosión de vapor.

Procedimientos específicos en la extinción del fuego: Use ropa de protección total y equipo de respiración autónomo. No use spray para diluir el derrame. Dispersar vapores y mantener los contenedores fríos.

Fuego: No combustible, pero la sustancia es un oxidante fuerte y su calor de reacción con agentes reductores o combustibles puede causar la ignición. Se inflaman en contacto con el ácido acético y el alcohol. Libera oxígeno en la descomposición, aumentando el riesgo de incendio.

6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones para la protección del medio ambiente: Las zonas contaminadas que no puedan limpiarse, pueden tratarse con una solución de sulfato férrico o solución de metabisulfito sódico para reducir el cromo hexavalente a su forma trivalente, y ajustar el pH a 8,5 con carbonato sódico o solución de hidróxido sódico para precipitar el hidróxido de cromo. Métodos de limpieza: Recoger el vertido en recipientes metálicos y eliminar los restos con abundante agua. Evitar el contacto con materia orgánica como aceites, grasas u otro material oxidable. No tirar por los desagües. No usar nunca: Serrín u otros materiales combustibles.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar sólo en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto. No vaciar a los desagües.

Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.

Almacenar cerrado. En lugar bien ventilado. Lejos de materiales incompatibles.

Productos y materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador y peróxido de hidrógeno concentrado; ácidos.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local.

Protección respiratoria: máscara protectora cubriendo nariz y boca.

Protección de las manos: guantes impermeables de goma, látex, acrilonitrilo, caucho, etc.

Protección ocular: antiparras de seguridad o visera facial.

Protección de la piel: Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto de la piel.

Otras protecciones: Protección uniforme adecuada.

Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego manipular el producto.

Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.

Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARINECIA: Líquido	COLOR: Naranja	OLOR: Ácido	
DENSIDAD: 1,135 +/- 0,06	pH 0.25%: 5.5 – 6.5	Grados Brix: 17.5 – 18.5	Acidez: ND
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: ND	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: ND	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: Soluble en agua	Coefficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto- inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad		Condiciones a evitar: No permita que el producto entre en contacto con materiales incompatibles. Incompatibilidad (materiales a evitar): peróxido de hidrógeno concentrado; álcalis.
Estable	Inestable x	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá x	

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos **PASAL OX** a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
LD50(oral, rata) > 400 mg/kg.	Lesiones digestivas crónicas por su toxicidad y su carácter corrosivo. Fuertemente irritante. Cáustico para la córnea.	Puede producirse una sensibilización en personas propensas. En inhalación existe peligro de formación de ulceraciones en las mucosas nasales.	El ácido Crómico esta investigado como tumorigénico y causante de efectos reproductivos.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos **PASAL OX** a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Peligros para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad: Efecto tóxico en los peces y el plancton, sobre organismos fijos a causa de una variación del pH.

Toxicidad aguda para las bacterias. Evitar la penetración en las aguas superficiales, residuales y en el suelo.

Destino ambiental: Cuando se elimina en el suelo, este material puede filtrarse en las aguas subterráneas. Cuando se libera en el agua, no se espera que se evapore significativamente. Cuando se libera en el aire, puede ser extraído de la atmósfera a un grado moderado por deposición húmeda.

13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento y disposición

Producto, restos del producto y embalajes utilizados: en caso que este producto venga a tornarse impropio para utilización o en desuso, consulte lo indicado en el rótulo para la devolución y destino final.

No dispersar en el medio acuático.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:

Denominación Técnica:	PASAL OX				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :

Denominación Técnica:	PASAL OX				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica :	PASAL OX				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta mezcla no figura en protocolos o convenios.

Esta mezcla no está sujeta a prohibiciones ni restricción en el país o región a la que se destina.

16- OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.

Cód. HS: 0126 Versión 03 Vigencia: 11 AGOSTO 2017



Gonella 2310 – Esperanza – CP 3080 – Santa Fe - ARGENTINA
Te: +54 3496 430166 – info@wohrquimica.com.ar / www.wohrquimica.com.ar