



DUO MATE MARTILLADO GRIS PLATA

HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Página 1 de 4

Fecha de
revisión:
20-02-09

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

- Datos de la Empresa

Empresa: Química del Norte S.A.
Dirección: Ciudad De la Paz 2426
Localidad: Capital Federal
País: Argentina
Teléfono en Caso de siniestro: 05401146992557 CIQUIME: 0800 – 222-2933

- Datos del Producto

Nombre del Producto: Dúo Martillado Gris Plata
Tipo de Producto: Anticorrosivo Directo a Metal
Nro interno: F0664
Acabado: Mate

2.- IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Empresa : QUIMICA DEL NORTE SA
Dirección : Ruta 7 – Km. 697,5
Localidad : Villa Mercedes
Provincia : San Luis
País : Argentina

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Familia Química: resinas alquídicas modificadas con pigmentos orgánicos e inorgánicos y solventes alifáticos, aditivos.
Clasificación C.A.S.: Preparado

Componentes	%	CAS
Aguarras Mineral	2-40	26471-62-5
Metil Etil Cetoxima	0.1 – 0.3	96-29-7
Xilol	2 – 3	1330-20-7

4.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: Preparado

Descripción general de la emergencia:

Evitar contacto repetido y prolongado con la piel.
No inhalar vapores.
Inflamable.

Efectos potenciales para la salud:

Inhalación: Excesiva respiración de los vapores puede causar daños nasales e irritación en el sistema respiratorio

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: Puede causar irritación

Nota: Para un detallado conocimiento de la toxicidad de la sustancia remitirse al punto N° 12

5.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación: Sacar a la persona al aire limpio y fresco. Si respira con dificultad administrar oxígeno y llamar a un médico

En caso de contacto ocular: Enjuagar con abundante agua, intentando subir y bajar los párpados. Consultar a un médico

En caso de ingestión: No inducir al vómito. Mantener a la persona quieta y llamar a un médico.

6.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar extinguidotes tipo B.

Medios no apropiados: No usar agua para extinguir el incendio

Peligros específicos: No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.

Equipos especiales para la protección de bomberos: El incendio produce humo denso. Utilizar equipo respiratorio adecuado.



DUO MATE MARTILLADO GRIS PLATA

HOJA DE SEGURIDAD
MSDS

Página 2 de 4

Fecha de
revisión:
20-02-09

7.- MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames

En caso de derrame las precauciones a tomar serán:

Si se trata de derrames pequeños Absorber el líquido usando material absorbente y transferir a un recipiente.

En el caso de tratarse derrames grandes se debe Eliminar fuentes de chispas e ignición. Las Personas sin elementos de protección deben ser retiradas del área.

Precauciones

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección necesarios

Precauciones ambientales: No permitir el escurrimiento en el terreno, ni en desagües

Métodos de Limpieza

Para la eliminación de los residuos, Se deben Disponer de los mismos según legislación nacional, provincial y municipal vigente.

Procedimiento de manejo

Evitar fuentes de ignición.

Mantener lejos del alcance de los niños.

Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.

No fumar durante su uso y preparación.

8.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Prevención de riesgo
contra incendio y explosión : No fumar, alejar de la luz del sol directa
no apagar con agua, mantener lejos de
fuentes de calor.

Prevención de exposición
del usuario : Trabajar en ambientes ventilados, con los
elementos de protección personal.

Precauciones : Tratar como residuo especial de acuerdo con
la reglamentación local.

Almacenamiento

Almacenamiento condiciones : Almacenar en recipientes metálicos con tapas.

Grupo de embalaje : Clase III

9.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición

Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.

Proporcionar ventilación adecuada, natural o a prueba de explosiones, para asegurar concentraciones por debajo de los límites de exposición

Protección personal

Manos

Usar guantes resistentes de PVC o latex

Ojos

Usar anteojos de seguridad o máscaras

Vías respiratorias

Usar equipos de respiración asistida. De ser no práctico para la tarea
utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos

Piel


Utilizar ropa normal cubriendo la zona de brazos y piernas

10.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	:	Líquido de viscosidad media
Color	:	Aluminio
Viscosidad Stormer		Aprox 70 KU
Peso Específico		Aprox 0.90 grs./cm ³
Reactividad		Reacciona lentamente con agua y libera H ₂ como gas
Solubilidad		Insoluble.
Olor		característico solventes
pH		No aplicable
Punto de inflamación	:	44 ° C.

11.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Es estable en condiciones normales de temperatura y humedad.

	DUO MATE MARTILLADO GRIS PLATA	
	HOJA DE SEGURIDAD MSDS	Página 3 de 4 Fecha de revisión: 20-02-09

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes alcalinos y ácidos fuertes

Descomposiciones peligrosas: CO, CO₂.

12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos correspondientes al Aguarrás Mineral.

Límites de exposición 100 ppm ó 320 mg / m³
CMP (Aguarrás):

Nota: CMP (Concentración Máxima Permissible en el Tiempo)

Agudos

Ingestión: Nocivo, puede causar daño al pulmón. Baja toxicidad oral aguda, pero minúsculas cantidades aspiradas al pulmón durante la ingestión, puede causar daño pulmonar. La sintomatología respiratoria puede demorarse horas luego de la exposición.

Inhalación: El vapor tiene propiedades anestésicas y cuando es inhalado en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria, dolor de cabeza, fatiga e incoordinación. Inhalación de líquidos aspirados puede causar bronconeumonía o edema pulmonar.

Piel: Exposición prolongada puede causar dermatitis.

Ojos: El líquido y altas concentraciones de vapores, pueden causar irritación.

Crónicos: La exposición repetida por inhalación de niveles superiores al límite ocupacional, puede causar efectos adversos en el sistema nervioso central.

En relación al Metil Etil Cetoxima

DI 50 (oral) : 2702 mg/Kg

Efectos crónicos /carcinogenicidad: NO

En relación al xilol

Toxicidad aguda

DL50 oral rata: 4300 mg/kg.

DLLo oral hombre: 50 mg/kg.

CLLo inh hombre: 10000 ppm (V)/6h.

Test de sensibilización piel (conejos): Fuertemente irritante.

Test irritación ojo (conejos): Fuertemente irritante.

Efectos peligrosos para la salud

Se carece de conclusiones sobre la valoración de un efecto perjudicial para el feto. Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Riesgo de absorción cutánea.

Por absorción: Efectos sistémicos: dolores de cabeza, somnolencia, mareos, euforia, ansiedad, espasmos, narcosis. El etanol potencia sus efectos.

En contacto con la piel: irritaciones. Tras contactos prolongados con el producto, dermatitis.

Por contacto ocular: irritaciones. Puede tener un efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria.



DUO MATE MARTILLADO GRIS PLATA

HOJA DE SEGURIDAD
MSDS

Página 4 de 4

Fecha de
revisión:
20-02-09

13.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos referidos al Aguarras mineral

Clase de Contaminación (WGK): 1

Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de larga duración en ambientes acuáticos.

En relación al Metil Etil Cetoxima: No disponible

En Relación al Xileno

Movilidad: Reparto: $\log P(\text{oct})= 2,9$ Reparto: $\log BCF= 2,4$

Ecotoxicidad: Bacterias (*Photobacterium phosphoreum*) = 16 mg/l ;

Clasificación: Extremadamente tóxico.

Crustáceos (*Daphnia Magna*) = 165 mg/l Clasificación : Altamente tóxico.

Peces (*Leuciscus Idus*) = 86 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico.

Organismos hidrológicos = 10 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico.

Test EC50 (mg/l): Riesgo para el medio acuático = Alto

Riesgo para el medio terrestre = Medio

Observaciones: Extremadamente tóxico en medios acuáticos.

Observaciones: Producto biodegradable.

14.- CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

No deberá dejarse entrar el producto en desagües ni en corrientes de agua.

Eliminar los residuos según la legislación vigente.

15.- INFORMACIÓN TRANSPORTE

Terrestre (ONU)

Nº 1263

Inflamable Clase 3

Guía de respuesta de emergencia Nº 127

Marítimo (IMDG)

Inflamable Clase de riesgo 3, Grupo de Embalaje III

Nombre técnico: pintura o material para pintura

Aéreo (IATA)

Inflamable Clase 3

Nº de la ONU 1263

16.- INFORMACION ADICIONAL

Química del Norte SA ha reunido esta información y recomendaciones en este MSDS desde fuentes que cree y considera son confiables en su opinión. Aunque razonables precauciones fueron tenidas en cuenta a la preparación de este MSDS, sólo ofrecemos la misma para su información, consideración e investigación.

Este MSDS provee guías del manejo seguro del material, y no contempla todas las posibles situaciones de uso, por lo tanto en cada uso se deberán evaluar si es necesario tomar precauciones adicionales. Las personas que trabajen con este material deberían leer y entender esta información y requerir el entrenamiento necesario antes de trabajar con este producto.

Preparado por:

Lic José Luis Aspilche

20 de Febrero de 2009