

M S D S

HOJA INFORMATIVA SOBRE SEGURIDAD DEL MATERIAL **GRUPO NO FERROSOS**

SECCION I

NOMBRE DEL FABRICANTE:	MERCANTIL S.A.
TELEFONOS DE EMERGENCIA:	618-1616
DIRECCIÓN:	JR. SANTORIN Nº243 – SANTIAGO DE SURCO
NOMBRE DE LA MARCA Y SINÓNIMOS:	POLVO AZUL CI 77945 CI PIGMENTO NEGRO 16
NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS:	POLVO DE ZINC, POLVO DE CONDENSACIÓN DE ZINC (ZINC, POWDER)

SECCION II

INGREDIENTES	CAS N°	PORCENTAJE
ZINC	7440-66-6	97-98 %
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	0 – 2 %

SECCION III

DATOS FISICOS

PUNTO DE FUSION	419° C
PUNTO DE IGNICIÓN	600° C
PUNTO DE EBULLICIÓN	907° C
PRESION DE VAPOR (mm Hg)	No aplicable
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE=1)	2.2
SOLUBILIDAD DE AGUA	Menos de 0.1%
APARIENCIA Y OLOR	Polvo, gris metálico, inoloro
GRAVEDAD ESPÉCIFICA (AGUA=1)	7.14
VOLATIBILIDAD PORCENTUAL POR VOLUMEN %	No aplicable

SECCION IV

DATOS SOBRE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

El polvo de zinc puede ser inflamable al estar húmedo Y ventilado.

PRECAUCION:

- En caso de fuego **NO usar agua.**
- utilice **extintor tipo D** o arena, tierra o cenizas.

Los bomberos deberán llevar equipo protector y máscaras para respirar trabajando a presión positiva. Si es posible hacerlo sin riesgo, retirar los contenedores no inflamados fuera del área de fuego.

Utilizar agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego, pero no su contenido.

- RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Inusualmente se podrá producir explosión y fuego si el material es calentado.

SECCION V

DATOS SOBRE DAÑOS A LA SALUD

- EFFECTOS DE LA SOBRE – EXPOSICIÓN

Inhalación de polvo puede producir irritación en parte superior de las vías respiratoria.

Puede producir dolor de cabeza, tos, vértigo o dificultad para respirar.

una exposición prolongada puede producir dermatitis. Su ingestión puede causar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, vértigo e irritación gastrointestinal.

- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Llame a un médico. Si fue ingerido y está consciente induzca al vómito.

En caso de contacto con los ojos enjuague abundantemente con agua, en caso de contacto con la piel enjuague con agua.

- NIVEL DE CANCEROGENICIDAD

No es cancerígeno.

SECCION VI

DATOS SOBRE REACTIVIDAD

- ESTABILIDAD

Estable

- CONDICIONES A EVITAR

Aire, Calor, Llamas y otras fuentes de fuego

- INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)

Agua(H₂O), bases fuertes, ácidos fuertes, hidrocarburos halogenados, óxidos de azufre, agentes fuertemente oxidantes, metales alcalinos.

- POLIMERIZACIÓN RIESGOSA

No puede ocurrir

- CONDICIONES A EVITAR

Ninguna

SECCION VII

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE LIBERE O DERRAME

Use ropa protectora, apague cualquier fuente de fuego (llamas, cigarro, etc). Detenga el derramamiento si es posible hacerlo sin riesgo. No use agua. Mezcle con arena y recójase para luego desecharse.

Posteriormente limpie el área con agua.

SECCION VIII

INFORMACIÓN ESPECIAL PARA PROTECCIÓN

- PASOS A SEGUIR PARA LA RESPIRACIÓN

Mantenga el ambiente ventilado o use máscara con ventilación propia.

- VENTILACION

Mantenga el ambiente lo mas ventilado posible

- GUANTES PROTECTORES

Guantes de cuero

- PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Anteojos protectores

- OTROS EQUIPOS PROTECTORES

Ninguno

SECCION IX

PRECAUCIONES ESPECIALES

- PRECAUCIONES A TOMAR CON EL MANIPULEO Y ALMACENAJE

Mantenga el envase bien cerrado y almacénese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SECCION X

DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE

- CLASIFICACIÓN

N:R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- SÍMBOLO DE PELIGRO

N Peligro para el medio ambiente.

SECCION XI

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- OTROS EFECTOS NEGATIVOS

No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depósitos públicos.

SECCION XII

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- PRODUCTO

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCION XIII

Eliminación de Envases /embalajes

- ENVASES-EMBALAJES contaminados deben ser evacuados lo mejor posible, después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.
- ENVASES-EMBAJAJES que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID

Clase	4
Grupo de embalaje	III
Nº de peligro	90
Etiqueta de seguridad	9
Número UN	1436
Causante de peligro	Polvo de Zinc (ESTABILIZADO)

- TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG

Clase	4
Grupo de embalaje	III
Número UN	1436
Causante de peligro	Polvo de Zinc (ESTABILIZADO)

SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- ETIQUETADO SEGÚN DIRECTIVAS CE

El producto está clasificado y etiquetado según Directiva 67/548/CE.
"Etiqueta CE"

Nº CE 231-175-3 (POLVO DE ZINC (ESTABILIZADO))



SECCION XVI OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestro producto desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas del producto.