QUÍMICA POR LA VIDA

AGRÍCOLA

HOJA DE SEGURIDAD
AGRODYNE SL

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN:	N/A
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Fungicida Bactericida
FABRICANTE:	ELECTROQUÍMICA WEST S.A. Carrera 50 76 DSur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín – Colombia. (Lunes a Viernes 7:30 a.m. – 5:15 p.m.).
ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:	BOMBEROS: Medellín 123, Bogotá (1) 360 2896, 360 2861, Cali (2) 6680177 DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, CALI (2) 8895964 CISTEMA SURATEP 018000941414 – 018000511414 – SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAIS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818

CISTEMA ARP | sura
01800 051 1414
01800 094 1414

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS N.°	TLV de ACGIH
FUENTE FOSFORICA	7664-38-2	1 mg/m^3
TENSOACTIVOS	9003-11-6,26027-38-3	N/D
IODO	7553-56-2	1 mg/m^3

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Producto líquido ácido, que no representa peligro en condiciones normales de uso.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Contacto prolongado con el producto concentrado puede causar irritación.		
INHALACIÓN:	No toxico, los vapores del producto concentrado pueden causar irritación.		
INGESTIÓN:	Puede causar quemaduras al tracto digestivo.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos, irritación en las mucosas, dolor de cabeza.		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Heridas, abrasiones y dermatitis.		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	Lavar con abundante agua al menos 20 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. consultar al medico inmediatamente.
PIEL:	Retirar el exceso de material y la ropa contaminada. lavar con abundante agua la zona afectada mínimo durante 15 minutos. consultar al médico.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. si es necesario, consultar al medico. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. si se detiene la respiración, dar respiración artificial.
INGESTIÓN:	No induzca a la víctima a vomitar, dele grandes cantidades de agua o leche, mantener la víctima caliente y atienda el shock, acuda al médico inmediato.

SECCIÓN 5 **MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS DE CHISPA	LIMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	**INFERIOR**
N/A	N/A	N/A
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
No combustible. En caso de incendio en el entorno, usar el agente de extinción según el tipo de incendio alrededor. Todos los agentes extintores están permitidos		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Usar equipo de respiración autónoma y equipo de protección personal. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	No conocidos.	

SECCION 6 **MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Neutralizar la sustancia derramada con carbonato o bicarbonato de sodio. Luego, desechar.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	De acuerdo con regulaciones gubernamentales.

SECCIÓN 7 **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

MANEJO DEL PRODUCTO:	Al manipular, usé anteojos de seguridad para productos químicos, guantes y traje de seguridad. Evite aspirar los polvos del producto y trabaje bajo ventilación adecuada.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Mantenga el envase firmemente cerrado cuando no lo esté usando. Almacene en un área fresca y bien ventilada.

SECCIÓN 8 **CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavaojos. Debe evitarse la dispersión del polvo.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	Gafas de seguridad contra salpicaduras y lámina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o rocío.
Piel:	Guantes de caucho o PVC y delantal impermeable.
RESPIRATORIO:	Utilizar máscara protectora apropiada para evitar la sobreexposición.
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo Y equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9 **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA Y OLOR:	LÍQUIDO CAFÉ OSCURO Y OLOR A IODO	**PUNTO DE EBULLICIÓN:**	100°C
pH:	<1	**SOLUBILIDAD EN AGUA:**	COMPLETA
PRESIÓN DE VAPOR:	20% APROX. AGUA	**GRAVEDAD ESPECIFICA:**	1.12

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR:	No se conoce ninguna.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	No mezclar con materiales alcalinos, productos clorados, agentes reductores.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Vapores de lodo.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA
• Toxicidad oral aguda: DL50 ratas >2524.71 mg/kg de peso corporal. • Toxicidad dérmica aguda: DL50 conejos Nueva Zelanda blancos > 5000 mg/kg de peso corporal. • Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 ratas >20 mg/L de Aire x 4 horas. • Irritación dérmica aguda: No irritante • Irritación ocular: Moderadamente irritante • Sensibilización dérmica: Moderado
TOXICIDAD CRÓNICA
No disponible
CARCINOGENICIDAD
El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
No se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Se disocia libremente
MOVILIDAD:	Se disuelve rápidamente en agua disminuyendo el pH de la misma

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	Todos los residuos y aguas de desecho se deben recuperar o reciclar, y de no ser posible deben ser dispuestos en una zona de desecho aprobada por las autoridades competentes. Es responsabilidad del generador de los residuos asegurar su eliminación correcta.
MANEJO DE CONTENEDORES:	Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar abundantemente, hasta comprobar la remoción o dilución completa de las sales. Después de esta operación los envases deben desecharse.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU:	N/A
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	Fungicida Bactericida

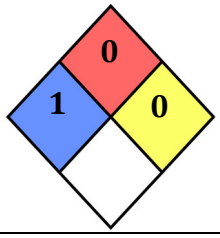
Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
Autopista Sur Km. 12, La Estrella
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com

SECCIÓN 15 **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Este producto no se considera una mercancía peligrosa, por lo tanto, su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	FRASES DE RIESGO: R43 (Puede causar sensibilización por contacto con la piel). CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños), S24/25 (Evite el contacto con la piel y con los ojos), S37/39(Usar guantes adecuados y protección para los ojos y cara).

SECCIÓN 16 **OTRAS INFORMACIONES**

CÓDIGO NFPA		
SALUD:	1 (PUEDE SER IRRITANTE)	
INFLAMABILIDAD:	0 (NO INFLAMABLE)	
REACTIVIDAD:	0 (ESTABLE A CUALQUIER TEMPERATURA)	
RIESGO ESPECIAL:	N/A	

DECLARACIÓN DE LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias de su utilización o su mal uso en cualquier circunstancia particular.

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

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
Autopista Sur Km. 12, La Estrella
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com