

HOJA DE SEGURIDAD VERDEN TABS

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN :	3077	 <p>SEGUROS DE PENSIONES LABORALES SURAMERICANA S.A. Línea de atención: 01 800 051 1414 www.arl.com</p>
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	
FABRICANTE:	HYDRACHEM SPECIALISED CHEMICALS Reino Unido	
IMPORTADOR:	ELECTROQUÍMICA WESR S.A. Carrera 50 76 d sur -52 La Estrella – Antioquia (Autopista Sur Km 12) CONMUTADOR: (4)	
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 SISTEMA SURATEP 018000511414 – SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAÍS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818	

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Sustancia sólida			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Iritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. Irrita los ojos.		
INHALACIÓN:	Puede causar irritación del sistema respiratorio.		
INGESTIÓN:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.		
SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Ojos rojizos, irritación de la piel. Tos		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Dermatitis		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS N°	COMPOSICIÓN (%)
Trocloseno sódico	2893-78-9	
Ácido adípico	124-04-9	
Carbonato de sodio	497-19-8	

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
PIEL:	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
INHALACIÓN:	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Obtenga atención médica. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno.
INGESTIÓN:	No induce vómitos. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Proporcionar Mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona Afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.

SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

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) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTO DE CHISPA	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
No Aplica	No Aplica	No Aplica
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
Utilizar espumas, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Protección contra el polvo molesto se debe utilizar cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m ³ .	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Los incendios o las altas temperaturas producen: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores muy corrosivos. Cloro. Cloruro de hidrógeno (HCl).	

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

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/máscara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Asegurar que la protección respiratoria adecuada se use durante la eliminación de derrames en áreas confinadas. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Lavar minuciosamente después de un derrame.
MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Evitar la generación y propagación de polvo. Lavar el área contaminada con abundante agua. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. No cerrar el contenedor si el material está húmedo o mojado.

SECCIÓN 7**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

MANEJO DEL PRODUCTO:	Evitar derrames. Evítase el contacto con los ojos y la piel. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Observe las instrucciones y asegúrese de que el producto sea diluido correctamente antes del uso. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

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

CONTROLES DE INGENIERÍA	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usada cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.
PIEL:	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Evítase el contacto con la piel. Llevar monos adecuados para prevenir la exposición a la piel. Larga duración Efectos sistémicos: 1.15 mg/kg/día
RESPIRATORIO:	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. Larga duración Efectos sistémicos: 1.99 mg/m ³ .
INGESTIÓN	Larga duración Efectos sistémicos: 1.15 mg/kg/día
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	No permitir que el producto entre en los desagües sin diluir.

SECCIÓN 9**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA Y OLOR:	Pastillas planas blancas	PUNTO DE EBULLICIÓN:	No Aplica
---------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52

Calle 12, La Estrella

Teléfono: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327

San Isidro - Lima 27 / PBX (511) 441 1010

Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693

www.westquimica.com

pH:	4 - 6 a 1%	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble en agua.
PRESIÓN DE VAPOR:	No Aplica	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	No Aplica

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
CONDICIONES A EVITAR:	Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Evitar el contacto con agentes reductores fuertes.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	Inflamable/materiales combustibles. Materias orgánicas, aceites, grasas, serrín, agentes reductores, compuestos que contienen nitrógeno (DCCNa puede generar triclorido de nitrógeno que es explosivo), agentes oxidantes, ácidos y bases, condiciones de alta humedad.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Monóxido de carbono (CO). Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno (HCl). Isocianatos
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No Aplica

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	
DL₅₀ VÍA ORAL (Rata):	No disponible
DL₅₀ VÍA DÉRMICA (Conejo):	No disponible
CL₅₀ POR INHALACIÓN (Rata):	No disponible
TOXICIDAD CRÓNICA	
El producto no es tóxico para los humanos. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible.	
CARCINOGENICIDAD	
El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.
MOVILIDAD:	El producto es soluble en agua.
BIOACUMULACIÓN:	No hay datos sobre la bioacumulación.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
MANEJO DE CONTENEDORES:	Los recipientes que contengan este producto deben ser lavados con abundante agua.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU :	CLASE 9. UN 3077
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P ^m . 12, La Estrella Clase 9.

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52

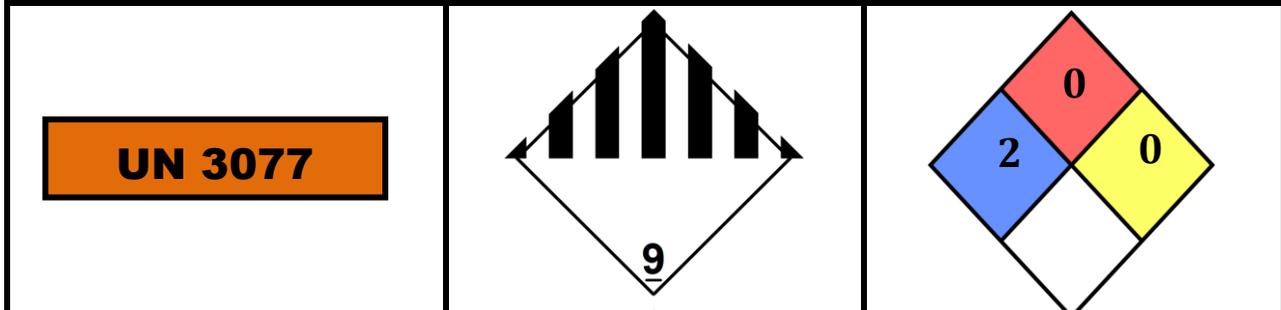
San Isidro - Lima 27 / PBX (511) 4411010
 PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Las sustancias tóxicas y corrosivas están consideradas como productos químicos peligrosos y por lo tanto su transporte está regulado por el decreto 1609 de 2002. También deben cumplir con lo consignado en las NTC 1692, 3969, 3971, 4702-6 y 4702-8 elaborada por el ICONTEC.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	FRASES DE RIESGO: R23/25 (Tóxico por inhalación/ingestión), R34 (Causa quemaduras) R42 (Puede causar sensibilización por inhalación), R50 (Muy tóxico para organismos acuáticos). CONSEJOS DE SEGURIDAD: S26 (Evitar el contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico), S36/37/39(Usar ropa protectora adecuada/ guantes adecuados /protección facial y para los ojos), S45 (En caso de accidente o si no se siente bien acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta si es posible), S61 (Evite liberar al ambiente. Referirse a las instrucciones especiales de las hojas de seguridad).

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	2 (Considerable)
INFLAMABILIDAD:	0 (No Inflamable)
REACTIVIDAD:	0 (Estable)
RIESGO ESPECIAL:	No Aplica

**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.