

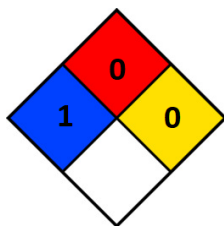
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: TALUM® 80 WP
Usos recomendados	: Fungicida.
Nombre del proveedor	: UPL PERU SAC – GRUPO UPL
Dirección del proveedor	: Jr. Caracas 2226, Urb. Fnd. Oyague Jesús María, Lima – Perú
Número de teléfono del proveedor	: (01) 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: https://www.upl-ltd.com/pe
Número de teléfono de emergencia en Perú	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM: 080-050-847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú	: SAMU: 106 CISPROQUIM: 080-050-847
Información del fabricante	: Kinyield industry Co. Limited Unit 905 Workingberg Commercial Building 41-47 Marble road. Hong Kong, China

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: Sin información.
Distintivo según NCh2190	: Sin información.
Clasificación según SGA	: Sin información.
Etiqueta SGA	Sin información.
Señal de seguridad según NCh1411/4 :	



NO RIESGOSO: 0
LIGERO: 1
SALUD: 1
FLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0

Clasificación específica	: III – Producto ligeramente peligroso.
Distintivo específico	: CUIDADO
Descripción de peligros	: Mantenga fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Los síntomas relacionados en casos de:

- Inhalación No se espera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.
- Contacto con la piel No se espera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal.
- Contacto con los ojos Enrojecimiento. Visión borrosa. Sensación de quemarse. Puede causar irritación en los ojos.
- Ingestión No se espera que represente un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

Descripción de peligros específicos : Ligeramente Peligroso (Decreto Supremo N° 016-2000-AG).

HSNO Clasificaciones: 6.1E, 8.3A, 9.1c

Frases de Riesgo Irrita los ojos.

Riesgos ambientales Nocivo para los organismos acuáticos.

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

El producto es una mezcla:

	Componentes	Componentes	No. CAS
Nombre común o genérico	Fosetil aluminio	80% mín	039148-24-8
Nombre común o genérico	Otros ingredientes	20% máx	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Antes de proporcionar los primeros auxilios verifique que la situación no implica ningún riesgo para usted y use el equipo de protección mínimo requerido.

Retire a la persona afectada o intoxicada de la zona de peligro a un lugar bien ventilado o al aire libre.

Manténgala en posición de reposo y protéjala del enfriamiento. Solicite atención médica inmediata a los números de emergencia indicados al inicio de esta hoja de seguridad y muestre esta hoja o la etiqueta del producto.

Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de reposo, recuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro de atención médica, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. Si está inconsciente, trasládalo en posición de reposo.

En caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente

En caso de Ingestión : NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

En caso de contacto con la piel	: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.
En caso de Inhalación:	: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
Notas especiales para un médico tratante	: No hay un antídoto específico para este producto. Dar tratamiento asintomático.
Efectos agudos previstos	: No hay información disponible.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Provea medidas básicas de primeros auxilios. De tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Use agua pulverizada, CO2 o polvo químico para incendios y espuma. No utilice chorro directo de agua.
Agentes de extinción inapropiados	: No utilice chorro directo de agua.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Ninguno.
Peligros específicos asociados	: El producto no es inflamable.
Métodos específicos de extinción	: Tomar precaución para prevenir la formación de mezclas explosivas. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. Guardar los envases debidamente sellados. Haga un dique para evitar escurrimientos del producto al aplicar agua. Minimizar la cantidad de agua usada para apagar el incendio. Evacue al personal a un lugar seguro y evite que entren en contacto con el polvillo y fugas.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección	: Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Procedimientos de emergencia	: Para derrames en agua: Interrumpir de inmediato el consumo humano y animal y contactar de inmediato el centro de emergencias de la empresa, ya que las medidas que se deben tomar dependen de las proporciones del accidente, las características de la masa de agua de que se trate y la cantidad de producto implicados.
Precauciones medioambientales	: No debe liberarse en el medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Para derrames en tierra: Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la remoción de derrames. Contención: Evite que el residuo entre al alcantarillado o masas de agua. Limpieza: Limpie el derrame inmediatamente. Cubra el derrame con arena, tierra o aserrín mojado. Transfiera a un recipiente para su desecho. Lave el área del derrame con agua evitando que llegue a cuerpos de agua. Para derrames en agua: Contención: Este material se disuelve rápidamente en agua. Los derrames o descargas imposibles de controlar en corrientes de agua se deben informar a la autoridad reguladora correspondiente. Limpieza: Extraiga el agua contaminada para su extracción total o para su tratamiento.

Métodos y materiales de limpieza : Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable, recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (ver sección 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa. Los derrames grandes en el suelo u otra superficie impermeable, recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (ver sección 13). Limpiar la zona afectada con lejía de sosa. Los derrames grandes que se filtran por la tierra (suelos naturales) deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura : Uso de respirador de niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto. Es preciso adoptar precauciones en la manipulación y el almacenamiento buena limpieza durante el almacenamiento, la transferencia, manipulación y utilización de este material para evitar la acumulación excesiva de polvo. Ninguna clase de llamas. No Fumar.

Medidas operacionales y técnicas : Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Otras precauciones : No hay información disponible.

Precauciones específicas : Evite respirar los vapores o el material atomizado. Use en áreas ventiladas adecuadamente.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénese en un lugar seco y fresco.

Medidas técnicas : No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.

Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	TLV (como TWA)	OSHA PELb	ACGIH TLVc	NIOSH RELd
	No disponible	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Reducir al mínimo la inhalación del producto. En caso de aerosol: ventilación, extracción local o protección respiratoria (respirador de filtro).

Protección de ojos : Evite el contacto con los ojos. gafas de seguridad.

Protección de la piel; manos y cuerpo : Guantes (nitrilo o similar), la ropa de protección.

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C : Polvo

Forma en que se presenta	: Polvo
Color	: Blanquecino
Olor	: Característico
pH	: 4
Punto de fusión/punto de congelamiento	: Sin información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: Sin información disponible.
Punto de inflamación	: Sin información disponible.
Límites de explosividad	: Sin información disponible.
Presión de vapor	: Sin información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: Sin información disponible.
Densidad	: 0,59
Solubilidad(es)	: Sin información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: Sin información disponible.
Temperatura de autoignición	: Sin información disponible.
Temperatura de descomposición	: Sin información disponible.
Viscosidad	: Sin información disponible.
Conductividad	: Sin información disponible.
% de volátiles	: Sin información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable en soluciones moderadamente ácidas y neutras.
Reacciones peligrosas	: Agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que se deben evitar	: Altas temperaturas.
Materiales incompatibles	: Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: Rata > 2.000 mg/kg
Por vía cutánea LD50	: Conejo > 2.000 mg/kg
Por inhalación LC50	: Rata > 5.000 mg/kg 4hrs.
Irritación/corrosión cutánea	: Ligeramente Irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro	: No hay información disponible.
Carcinogenicidad	: No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Información ecológica Nocivo para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Pescado 96h LC50 [mg / l] > 132 48 H-CL50 - Daphnia magna [ppm] > 132 IC50 72h Algas [mg / l] 21
Persistencia y degradabilidad	: No aplica.
Potencial bioacumulativo	: No aplica.
Movilidad en suelo	: No aplica.
Otros efectos adversos:	No aplica. Producto muy soluble en agua por lo que puede transportarse en ella.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envase y embalajes contaminados	: Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
Material contaminado	: En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NOM-002-SCT/2011	NOM-002-SCT/2011	NOM-002-SCT/2011
Número NU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado	No regulado	No regulado
Clasificación de peligro primario NU	-	-	-
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No regulado	No regulado	No regulado
Peligros ambientales	No regulado	No regulado	No regulado
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314

Regulaciones internacionales : Adscrito al sistema SGA (GHS_In)

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de normativa vigente se incorpora clasificación SGA y etiqueta SGA.
Versión anterior V001 Diciembre de 2016.
Versión V002 Diciembre 2023

Abreviaturas y acrónimos : ADR, en inglés: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
GMPT, en inglés: Ensayo de Maximización de Conejillo de Indias
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
LC50, en inglés: Concentración letal 50
LD50, en inglés: Dosis letal 50
N.E.P.: No especificado en otra parte
NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado
OECD, en inglés: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

--

No clasificado por las naciones unidas.

Frases S

S1/2 Conserve bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Mantenga lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S20/21 No coma, ni beba, ni fume durante su utilización.

S24/25 Evite el contacto con los ojos y la piel.

S29/35 No tire los residuos por el desagüe; elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37/39 Use ropa y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

Referencias : **TALUM® 80 WP** HDS PE V-001/ Fecha vigencia diciembre 2016

Fecha de revisión : Diciembre 2023

Próxima revisión : Diciembre 2025

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos, asegurando un entrenamiento adecuado al personal a cargo, y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.