

**HOJA DE
SEGURIDAD
DEL
PRODUCTO**

AQA QUIMICA S.A. (Lima, Perú)

Escala de Riesgo:

Sistema HMIS:
Cuidado : 2
Inflamabilidad : 0
Reactividad : 0
Protección Personal : C

4 = Severo
3 = Serio
2 = Moderado
1 = Ligero
0 = Mínimo

Ult.Rev.: HS-2018/07/30-001

HDSM_1884

SECCION I: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE : **ANCOSULFA 7650**
 NOMBRE QUIMICO : Sal Polimerizada de clorhidratos de Aluminio y polimeros
 FORMULA : Clasificada
 FAMILIA QUIMICA : Precipitante de sulfatos
 NOMBRE DE LA COMPAÑIA : AQA QUIMICA S.A.
 DIRECCION : Parque Manuel González Prada 705 – Magdalena del Mar- Lima 17, PERU
 TELEFONO : (511)204-5700
 FAX : (511) 204-5724
 EMAIL : ventas@aqaquimica.com
 PAGINA WEB : www.aqaquimica.com

SECCION II: INGREDIENTES RIESGOSOS

<u>MATERIAL</u>	<u>CAS#</u>	<u>%</u>	<u>HAZARD DATA</u>
Sales polimerizadas de Aluminio	1327-41-9	< 50	LD ₅₀ (ratas)= 12700 mg /Kg

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE AGENTES CONOCIDOS O SOSPECHOSOS DE PRODUCIR CANCER

SECCION III: DATOS FISICOS

PUNTO DE EBULLICION (°C) @ 760 mm H	100	GRAVEDAD ESPECIFICA (H ₂ O = 1).	1.18 – 1.26
PRESION DE VAPOR (mm Hg @ 20°C)	Igual que el agua	PORCENTAJES DE VOLATILES POR VOLUMEN (%)	Igual que el agua
DENSIDAD DEL VAPOR (AIR = 1)	Igual que el agua	GRADO DE EVAPORACION	NA
SOLUBILIDAD EN EL AGUA <input type="checkbox"/> INSOLUBLE <input type="checkbox"/> LIGERA <input type="checkbox"/> MODERADA <input type="checkbox"/> APRECIABLE <input checked="" type="checkbox"/> COMPLETA			
APARIENCIA: Liquido ligeramente amarillo a amarillo		OLOR: ligero	

SECCION IV: DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO FLASH: No tiene	LIMITES DE INFLMABILIDAD EN EL AIRE (% en Volumen)	ENCIMA NA
TEMP. DE AUTOIGNICION: No tiene		DEBAJO NA
MEDIOS DE EXTINCION	<input checked="" type="checkbox"/> AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> QUIMICO SECO <input type="checkbox"/> OTRO (Cualquier clase ABC)	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	Lleve una protección total y respiradores de aire	
INCENDIOS ANORMALES O PELIGROS DE EXPLOSION	Ninguno	

SECCION V: DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	ESTABLE	X	CONDICIONES QUE DEBE EVITARSE: NA
	INESTABLE		
INCOMPATIBILIDAD QUIMICA	Evite el contacto con Cinc y Aluminio, puede generar Hidrogeno.		
PRODUCTOS RIESGOSOS DE DESCOMPOSICION	Descomposición Térmica puede producir gases irritantes y vapores ácidos.		
RIESGO DE POLIMERIZACION	PUEDE OCURRIR		CONDICIONES QUE DEBE EVITARSE: NA
	NO OCURRE	X	
	NO OCURRE	X	

CONTINUA EN PAGINA 2

SECCION VI: PROCEDIMIENTOS DE DERRAMES O FUGAS

EN CASO DE
DERRAMES O FUGAS

Colóquelo en un recipiente. Use material absorbente para retirar el líquido. Enjuague el área afectada con abundante agua y deseche. El personal debe usar guantes y gafas de seguridad.

SECCION VII: DATOS DE PELIGRO CONTRA LA SALUD

VALOR LIMITE UMBRAL TLV no establecido

EFFECTOS POR SOBRE EXPOSICION:

OJOS	Puede causar irritaciones severas
PIEL	Puede causar irritaciones severas.
INHALACION	Puede causar irritaciones en las membranas mucosas
INGESTION	Puede causar severa irritación severa en las membranas mucosas, boca, garganta y estómago

SECCION VIII: PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavarse inmediatamente los ojos grandes cantidades de agua por 15 minutos. Enjuagarse los ojos en el primer minuto es esencial para su máxima efectividad. Buscar inmediatamente atención médica.
CONTACTO CON LA PIEL	Lave inmediatamente el área afectada con grandes cantidades de agua. Remueva la ropa contaminada y lave antes de reusar.
INHALACION	Conduzca al sujeto a un área con aire fresco. Busque atención médica inmediata.
INGESTION	No induzca al vómito. Beba grandes cantidades de agua. Beba leche o leche de magnesia. Busque atención médica inmediata.

SECCION IX: MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con la sustancia y la inhalación del producto.

Use la protección adecuada para la ropa y cara

Use una adecuada ventilación.

SECCION X: INFORMACIÓN ADICIONAL

Se debe mantener la solución en los envases originales, no transferir la solución a contenedores de aluminio o galvanizados. Material corrosivo.

SECCION XI: MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAJE: Todo empleado que maneja este material debe recibir capacitación en cuanto a su manejo seguro. Se deben abrir los contenedores con cuidado y sobre una superficie estable. Los contenedores deben almacenarse en un lugar fresco y seco, alejados de la luz directa del sol, fuentes de calor intenso, o en donde se exponen a la congelación. Mantenga todo contenedor bien cerrado cuando no está en uso. Cuando sea necesario, coloque advertencias en las áreas de almacenamiento y uso. Inspeccione todo contenedor antes del almacenamiento, para asegurar que se haya identificado bien y se encuentre sin daños.

SECCION XII: EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

RESPIRADOR	No requiere ningún tipo especial en condiciones de trabajo normales. Usar respiradores aprobados según normas estatales, cuando la ventilación no es suficiente para el control de gases.
PROTECCION EN LOS OJOS	Use gafas o lentes de seguridad reglamentarios. En caso de existir salpicaduras, gafas contra salpicaduras con un protector para la cara.
PROTECCION EN LAS MANOS	Usar guantes Impermeables a las sustancias químicas.
OTROS EQUIPOS DE PROTECCION	Use botas impermeables y mandil o delantal, de caucho Coloque un lavaojos y ducha de emergencia en el área de trabajo

SECCION XIII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los componentes de este producto se descomponen en otros componentes orgánicos e inorgánicos bajo condiciones normales ambientales.

Este producto puede ser un peligro para la vida animal si grandes volúmenes de este son soltados en el medio ambiente.

Este producto en grandes volúmenes puede ser peligroso para la vida acuática, contaminándola.

SECCION XIV: CONSIDERACIONES DE DESECHO

DISPOSICION : El desecho debe efectuarse de acuerdo con los procedimientos aplicables de los gobiernos estatales o locales o con normas del país. Este producto, cuando no se haya alterado en el transcurso de su manejo, puede desecharse por medio del tratamiento en una instalación permitida, ó según las instrucciones de su autoridad local de regulación del desecho.

SECCION XV: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nombre apropiado para envío: **ANCOSULFA 7650**

Nº ONU: 3264

Grupo/Clase: 8

Este material no se define como peligroso para el transporte.

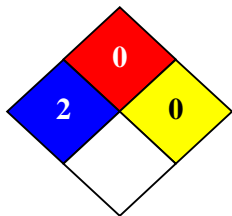
Transporte terrestre: ADR , Transporte Marítimo: IMDG

SECCION XVI: INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto no tiene componentes que sean agente cancerígeno.

Este producto no tiene componentes conocidos que cause sensibilidad al producto por uso prolongado.

Este producto no reporta componentes que cause efectos mutagenos en el humano.



Ing. Manuel Fortún V.
PREPARADO POR