MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0015
NOMBRE COMERCIAL	**ACTIAL 621**
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	DESENGRASANTE ALCALINO PARA CIRCUITOS CERRADOS.
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	**0800-333-0160 Hospital Posadas de Buenos Aires**
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	No Aplica.

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia:

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.

Lávese cuidadosamente después de la manipulación.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Consulte a un médico.

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de los peligros:

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Tóxico en caso de ingestión.

Pictogramas:

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	NOMBRE QUÍMICO:			Número CAS:
Mezcla	ACTIAL 621			No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	01	HIDRÓXIDO DE SODIO 99%	65 – 75 %	1310-73-2
	02	TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	15 – 20 %	7758-29-4

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No genera vapores tóxicos.
Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. Acudir al médico.
Contacto con los ojos: Irrigar con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.
Ingestión: no inducir al vómito. Acudir inmediatamente al médico.
Notas para el médico: tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico. No hay antídoto específico.

5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

No Inflamable.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar los elementos de protección individual adecuados para evitar inhalar los vapores generados en la combustión.

Métodos de Extinción: Utilizar polvo químico seco, spray de agua, dióxido de carbono, espuma resistente a alcoholes.

Descomposición a elevada temperatura: a temperaturas superiores a los 150 ºC en presencia de aire (oxígeno) puede producir pequeñas cantidades de formaldehido.

6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: no se deben tomar precauciones especiales para el caso de derrames.

Remoción de fuentes de llamas: elimine fuentes de llamas.

Precauciones del medio ambiente: aísle y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas.

Método para limpieza: absorba con material inerte (por ej: arena) o el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.

Neutralización: neutralizar con ácido diluido (siempre y cuando el producto se encuentre en forma de solución).

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.

Medidas técnicas:

Precauciones para manejo seguro: use con cuidado, puesto que puede desbordar y ser derramado. No coma, no beba, no fume durante el manejo del producto.

Orientaciones para manejo seguro: utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.

Almacenamiento: almacene a temperatura ambiente y evite que los rayos del sol incidan en forma directa.

Medidas técnicas apropiadas: mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.

Condiciones de almacenaje: mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfríen lentamente a temperatura ambiente y agita bien antes de utilizarlo. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: ~50 °C.

Adecuadas: siempre mantenga el producto en su embalaje original.

Productos y materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes.

Materiales seguros para embalaje: -

Recomendados: plástico.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local.
Parámetros de control específicos
Límites de exposición ocupaciones: no tiene límite de exposición ocupacional asignado.
Equipos de protección individual apropiados
Protección de los ojos: antiparras de seguridad.
Protección respiratoria: no se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
Protección de las manos: las buenas prácticas de trabajo indican que deben usarse guantes.
Material recomendado: guantes de caucho natural.
Protección de la piel y del cuerpo: ropas protectoras.
Medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Lavarse después del manejo del producto, principalmente antes de la ingestión de alimentos.

Otras protecciones: Protección uniforme adecuada.
Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto. Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARINECIA:	COLOR:	OLOR:
Polvo granulado	blanco	Inodoro

DENSIDAD: 1.10 +/- 0,02 gr/ml	Alcalinidad 1%: 18,9 +/- 0,9	º BRIX: NA	Viscosidad: ND
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: NA	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: ND	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: Soluble en agua	Coeficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto- inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	
Estable	Inestable
X	
Riesgo de Polimerización	
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá
	X

Condiciones a evitar: no permita que el producto entre en contacto con sustancias incompatibles.

Materias o sustancias incompatibles: cloro, peróxidos de hidrógeno, oxidantes fuertes.

Peligros específicos: la descomposición produce óxidos de carbono. A temperaturas superiores a los 150 ºC en presencia de aire (oxígeno) puede producir pequeñas cantidades de formaldehido.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos ACTIAL 621 a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
LD50: (oral, rata) > 50 ppm	Corrosivo al contacto con la piel y los ojos. Provoca lesiones oculares graves.	Sin datos disponibles	El Hidróxido de Sodio es investigado como mutagénico.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos ACTIAL 621 a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto: evite que el producto contamine el suelo o entre en canales de drenaje o cuencas de agua. Modifica el pH del agua y suelo pudiendo causar graves daños a la flora y la fauna. No dispersar en el medio ambiente.

13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Reglamentaciones nacionales e internacionales:
Producto no enmarcado en el decreto ministerial en vigencia sobre transporte de productos peligrosos.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:					
Denominación Técnica:	**ACTIAL 621**				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):					
Denominación Técnica:	**ACTIAL 621**				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):					
Denominación Técnica:	**ACTIAL 621**				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Esta mezcla no figura en protocolos o convenios.
Esta mezcla no está sujeta a prohibiciones ni restricción en el país o región a la que se destina.

16- OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.

Cód. HS: 0015 **Versión 03** **Vigencia: 26 MAYO 2017**