MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0003
NOMBRE COMERCIAL	**ACTIAL 300**
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado.
USOS	LIMPIADOR ALCALINO CLORADO. USO POR CIRCULACIÓN O ASPERSIÓN
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR RUBÉN ALBERTO (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 428912 - 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.
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.

En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantener en una posición que facilite la respiración.

Llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.
No dispersar en el medio ambiente.
Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación Nacional/ Internacional.

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de los peligros:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Puede ser corrosivo para los metales.

Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Pictogramas:

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA: Mezcla	NOMBRE QUÍMICO: **ACTIAL 300**			Número CAS: No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	01	HIDRÓXIDO DE POTASIO	5-10	1310-58-3
	02	HIDRÓXIDO DE SODIO	30-35	1310-73-2
	03	HIPOCLORITO DE SODIO	45-50	7681-52-9

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. Lavar la boca con agua y dar a beber 200 – 300 ml (un vaso) de agua. Acudir 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.

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: ácido débil diluido.

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 reductores fuertes, ácidos.

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 nitrilo o PVC. Puede utilizarse también látex.
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:
Líquido	Levemente amarillo	Característico

DENSIDAD (gr/ml): 1,2502 +/- 0.06	Alcalinidad 5%: 25.7 +/- 1.28 puntos	Refracción º BRIX: 33 +/- 1.65	Cloro activo (GrCL/Lt): 39 +/- 2 GrCL/Lt
pH 1%: 12.09 +/- 0.6	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: ND	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: reductores, ácidos fuertes, tensoactivos.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos **ACTIAL 300** 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) ≥ 300 mg/kg.	Corrosivo al contacto con la piel y los ojos. Corrosivo para los metales.	Sin datos disponibles	El Hidróxido de Sodio y de Potasio son

			investigados como mutagénicos.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos **ACTIAL 300** 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.
Ecotoxicidad: Puede causar daños a la fauna por interferencias en el pH. En altas concentraciones puede modificar el pH del suelo y el agua.

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 300**				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):					
Denominación Técnica:	**ACTIAL 300**				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):					
Denominación Técnica:	**ACTIAL 300**				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

-

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.