



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Codigo: GF MP - 1517A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Nalco ® DVS4O005	Nombre: Nalco	Salud - 1	
Forma de uso: Se va a dosificar (con una bomba de reactivos a razón de 100 cc/min apróx.) en la red de agua de procesos a planta.	Telef. emergencia: 0800-222-2933 Argentina	Inflamabilidad 1	
		Peligro Fisico 0	
		EPP B	

PELIGRO FISICO:

Evite contacto con álcalis fuertes (por ej. amoníaco y sus soluciones, carbonatos, hidróxido sódico (cáustico), hidróxido potásico, cal muerta, cianuro, sulfitos, hipocloritos, cloritos) puede generar calor, salpicaduras o ebullición, y vapores tóxicos. Evitar temperaturas extremas.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	no requiere
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de latex
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	No es una ruta probable de exposición. Puede producirse irritación del tracto gastrointestinal acompañada de náuseas y vómitos.
Por Inhalación.-	No es una ruta probable de exposición. La exposición repetida o prolongada puede irritar el tracto respiratorio.
En contacto con los ojos.-	Puede causar irritación en caso de contacto prolongado.
En contacto con la piel.-	Puede causar irritación en caso de contacto prolongado.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Obtener atención médica. No provocar vómito sin consejo médico. Si está consciente, lavar la boca y dar de beber agua.
Por Inhalación:	Llévelo al aire fresco, reposar, y tratar sintomáticamente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Contacto con Ojos:	Lavar inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Contacto la Piel:	Lavar a chorros con mucha agua, y use jabón si lo tiene a la mano. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

EN CASO DE INCENDIO :

Usar un medio de extinción de acuerdo a la naturaleza del lugar.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en contenedores apropiados etiquetados. Mantener los recipientes bien cerrados. Almacenar separado de los alcalis. EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-3 / 14/09/18	Por: Jorge Carpio Valencia	Firma Jefe / Supervisor:
---	-----------------------------------	--------------------------

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832



GOLD FIELDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código: GF MP - 1517A

Nombre: Nalco ® DVS4O005

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

DERRAMES PEQUEÑOS: Contener el derrame con material absorbente (por ej. arcilla, tierra, etc). Colocar los residuos en un contenedor apropiado, cubierto y correctamente etiquetado. Lavar el área afectada. **DERRAMES GRANDES:** Contener el líquido usando material absorbente, cavando zanjas o con diques. Recuperar en tambores reciclados o usados o en un camión cisterna para su desecho apropiado. Limpiar las áreas contaminadas con agua o con soluciones acuosas de agentes de limpieza. Prevenir que el material entre en alcantarillas o canales.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

EFFECTOS TÓXICOS EN EL ECOSISTEMA: No se han llevado a cabo estudios de toxicidad para este producto.

POTENCIAL DE MOVILIDAD: El resultado sobre el medio ambiente se estimó utilizando un modelo de fugacidad de nivel III en el paquete EPI (estimation program interface, interfaz del programa de estimación) Suite TM, provisto por la EPA de EE.UU. (US EPA). El modelo supone una condición de estado estacionario entre la entrada y la salida total. El modelo de nivel III no requiere equilibrio entre los medios definidos. La información suministrada intenta brindar al usuario una estimación general del resultado sobre el medio ambiente que este producto tiene bajo las condiciones definidas de los modelos. Se espera que, si este material se libera al medio ambiente, se distribuya en el aire, el agua y el suelo/sedimentos en los porcentajes aproximados correspondientes; Aire (<5%), Agua (30 - 50%), Suelo/Sedimentos (50 - 70%). Se estima que la parte en agua puede disolverse o dispersarse.

POTENCIAL DE BIOACUMULACION: Se espera que este preparado o material no genere bioacumulación.

CARACTERIZACIÓN DE PELIGRO AMBIENTAL Y DE EXPOSICIÓN: De acuerdo con nuestra caracterización de peligro, el potencial de peligro para el medio ambiente es: Bajo. Basado en nuestra recomendación para la aplicación del producto y en las características del mismo, el potencial de exposición para el medio ambiente es: Bajo

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849