

HOJA DE SEGURIDAD

Marvasperse DP 20

Revisado/Aprobado por: Investigación y Desarrollo

Última revisión: 03/05/2016

Versión: 1



1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material:	Marvasperse DP 20
Grupo al que pertenece:	Sal de sodio del ácido poliacrílico.
Fabricante y/o distribuidor:	Colorquímica S.A.S.
Dirección:	Calle 77 sur N. 53-51 La Estrella - Antioquia, Colombia
Número telefónico:	(57 4) 302 1717 Lunes a Viernes: 7:30 am - 5:30 pm
Número de fax:	(57 4) 279 4109
Correo electrónico:	colorquimica@colorquimica.com.co

Asesoría e información en caso de emergencias (CISTEMA):	(57) 018000 51 1414 Lunes a Domingo: 24 horas
---	---

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general sobre emergencias:	La sustancia no es considerada nociva en condiciones normales de operación.
Estado regulatorio OSHA:	
Efectos adversos potenciales para la salud:	
<i>Ojos:</i>	Causa irritaciones con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
<i>Piel:</i>	Por contacto prolongado puede causar irritaciones y enrojecimiento.
<i>Inhalación:</i>	Si se manipula en un lugar poco ventilado por períodos prolongados, provoca irritación del aparato respiratorio.
<i>Ingestión:</i>	Causa irritaciones en las vías digestivas provocando malestar estomacal.
<i>Efectos crónicos:</i>	No especificado.
<i>Signos y síntomas:</i>	No especificado.
<i>Referencias especiales:</i>	No especificado.
Efectos potenciales para el medio ambiente:	La sustancia no presenta efectos adversos sobre el ambiente.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componentes peligrosos:	El producto no contiene componentes peligrosos.
--------------------------------	---

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de primeros auxilios:	
<i>En caso inhalación:</i>	Mover al paciente a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten obtener atención médica.
<i>En caso de contacto con la piel:</i>	Lavar con agua y jabón el área afectada.
<i>En caso de contacto con los ojos:</i>	Enjuagar con agua corriente por lo menos durante 10-15 minutos.
<i>En caso de ingestión:</i>	Proporcionar abundante agua al paciente y obtenga atención médica.
<i>Antídotos aplicables en caso de ingestión:</i>	No aplicable

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad:	No aplica
Medios de extinción:	

Medios de extinción adecuados: Agua en spray, polvo seco, espuma

Medios de extinción inadecuados: No aplica

Protección de bomberos:

Peligros específicos: No aplica

Equipos de protección: Equipos de aire autocontenido

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el personal: Evite que entre en contacto con piel y ojos. Se corre riesgo de deslizamiento, el área afectada queda resbaladiza.

Precauciones medioambientales: Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos de contención: Apile y recoja en contenedor.

Métodos para limpieza: Cubrir con un material absorbente y recoger para disposición. Lavar el área con agua

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prácticas de manejo: Se debe mantener en un recipiente herméticamente cerrado. El producto se puede almacenar hasta por 12 meses siempre que después de cada toma se cierre inmediatamente el envase de forma hermética. Evitar, en el manejo, contaminación con otros productos como es el caso durante la toma de muestras debido a un inadecuado lavado del objeto tomamuestras.

Condiciones de almacenamiento: Para su almacenamiento se debe escoger un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas de congelamiento

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de exposición: El producto no contiene componentes peligrosos.

Controles de ingeniería: No se requieren controles especiales de ingeniería, la sustancia es inocua

Protección de ojos y rostro: Use gafas de seguridad.

Protección de piel: Use delantal de trabajo y ropa de protección para minimizar el contacto con la piel. Guantes PVC/Látex/Nitrilo

Protección respiratoria: Lleve un NIOSH-CERTIFICADO (o el equivalente) para vapor orgánico/partículas. No exceda la concentración que el cartucho empleado pueda controlar. Para situaciones de exposición de emergencia o no rutinarias, use aparato respiratorio autónomo (SCBA).

Condiciones de higiene generales: Evite el contacto con la piel y los ojos. Después de su manejo lavar las manos con agua corriente. Mantener los recipientes cerrados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, forma): Líquido amarillo-café claro transparente

Olor: Derivados de ácido acrílico

Umbral olfativo: No especificado

pH: 7.0 +/- 0.5

Punto de ebullición: 100 °C, 760 mmHg

Punto de fusión/congelación: 0°C, 760 mmHg

Punto de inflamación: No especificado

Tasa de evaporación: No especificado

Inflamabilidad (sólido/gas): No especificado

Límite superior de inflamabilidad o posible explosión: No especificado

Límite inferior de inflamabilidad o posible explosión: No especificado

Presión de vapor: 17 mmHg a 20°C/68°F

Densidad de vapor: < 1 Agua.

Densidad relativa:	No especificado
Solubilidad:	100%
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No especificado
Temperatura de ignición espontánea:	No especificado
Temperatura de descomposición:	No especificado
Viscosidad:	500-1500 cP, 60 rpm
Valor de calor:	No especificado
Tamaño de partícula:	No especificado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles:	No aplica
Punto de ablandamiento:	No especificado
Pour point:	No especificado
Densidad aparente:	1,3 g/ml
Porcentaje de volatilidad:	49,0-51,0
Concentración del vapor saturado:	No especificado
Peso molecular:	2000-3500 g/mol
Fórmula molecular:	No especificado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y transporte.
Condiciones a evitar:	Ninguna determinada
Incompatibilidades:	Ninguna determinada
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno bajo condiciones de manipulación y almacenamiento adecuadas
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición:	Ojos y piel.
Síntomas, efectos inmediatos, retardados y crónicos:	La sustancia no presenta síntomas adversos si es usada y manipulada bajo los términos y condiciones descritos.
Toxicidad aguda:	Oral: LD50/ratas >2000 mg/Kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No especificado
Persistencia/ Degradación:	No especificado
Bioacumulación/ acumulación:	No especificado
Movilidad en el ambiente:	No especificado

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Condiciones para disponer:	Se recomienda diluir en agua antes de efectuar cualquier tratamiento. Los empaques no contaminados pueden ser reutilizados. Empaques que no puedan ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el contenido.
-----------------------------------	--

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nombre del producto:	Marvasperse DP 20
Clasificación UN (clase de riesgo):	No especificado
Número UN:	No especificado

Nombre y descripción de la sustancia según UN:	No especificado
Grupo de empaque:	No especificado
Legislación de transporte aplicable:	No especificado
Información adicional:	No especificado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones gubernamentales en Colombia:	NTC 4435 (2010), Transporte de Mercancías Peligrosas ,ST/SG/AC.10 (Vol. 1 y Vol. 2 (New York y Ginebra,2013)
Reglamentaciones gubernamentales internacionales:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Naciones Unidas,New York y Ginebra,2013)
NFPA:	
<i>Salud:</i>	1
<i>Inflamabilidad:</i>	0
<i>Reactividad:</i>	0

16. OTRAS INFORMACIONES

Declaración de límite de responsabilidad:	La información contenida en este documento es exacta hasta el alcance de nuestro conocimiento; se entrega como guía para el manejo seguro del producto pero no se entiende como garantía ni acuerdo de calidad. La determinación final de la aptitud de cualquier material es únicamente responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución.
Control de cambios:	Versión: 1
Cambios realizados:	Se actualizó formato de acuerdo con la NTC 4435/2010.
Fecha:	03/05/2016

