

## FICHA TÉCNICA: OXIDO DE HIERRO ROJO R-4520

### DESCRIPCIÓN

Pigmento inorgánico no tóxico q puede ser usado como colorante de productos que estén en contacto con alimentos.

### APLICACIONES

Se puede aplicar en pinturas, tintas, plásticos, cosméticos, yesos, cemento, cal, papel, prefabricados de concreto, adoquines, baldosas, tejas, caucho y colores para arte.

### MODO DE EMPLEO

De acuerdo a la aplicación.

### PROPIEDADES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR ESTANDAR	TOLERANCIA LOTE	MÉTODO DE ANÁLISIS
Peso específico	4.90	gr / cm <sup>3</sup>	ASTM D – 153 –82
Absorción aceite	22	gr / 100 gr	ASTM D – 281 –31
Poder de coloración	100	95 – 105%	NCF – 90
Datos cromáticos	N.A	DL ± 1.00 Da ± 1.00 Db ± 1.00 DE < 1.50	NCF – 90
Residuo al tamiz	0.03%	0 – 0.300%	ASTM D – 185 –78
Sales solubles	0.33%	0 – 1.00%	ASTM D – 2448 – 73
Humedad	0.33%	0 – 1.00%	ASTM D – 280 - 81
Solidez al calor	180 °C ( 5 min )	N.A	N – 10 A – 85
Solidez al ácido	2	N.A	N – 11 – 85
Solidez al álcali	1	N.A	N – 11 – 85
Solidez a la luz	5	N.A	NCF – 32 – 0
Solidez intemperie	4	N.A	NCF –32 – 0

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

*Es un material no toxico.* No está clasificado como peligroso. No contiene metales pesados en su estructura y no presenta riesgos para el entorno ambiental.

No presenta reacciones peligrosas. Presenta descomposición térmica a más de 800° C.

Debe conservarse en sus envases originales y protegido de toda fuente de contaminación.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

En caso de incendio, se puede apagar con agua.

*Controles de Exposición y Protección personal:*

Ventilación: usar extracciones de polvo apropiadas.

Protección individual: mascarilla apropiada, gafas para polvo, algún tipo de guantes.

## PRESENTACIÓN:

De acuerdo a disponibilidad y/o requerimiento del cliente.

## INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 27-Julio-2017