

VigorOx® 15 F&V

Unja solución en equilibrio de peróxido de hidrógeno y ácido peracético.

Número CAS 79-21-0

Fórmula	CH ₃ COOOH	Peso molecular 76 g/mol
---------	-----------------------	-------------------------

Sinónimos	Ácido peroxiacético, hidroperóxido de acetilo, ácido etanoperóxico
-----------	--------------------------------------------------------------------

Composición química, porcentaje en peso

	Nominal
Ácido peracético, %	15 (mín)
Peróxido de hidrógeno, %	10
Ácido acético, %	35
Ácido sulfúrico, %	0
Agua (libre) %	39
Estabilizador, %	<1.0

Propiedades químicas

pH, solución al 1%	2.8
Valor total	
oxígeno activo, %	7.9
oxígeno activo como perácido, %	3.2
oxígeno activo como peróxido de hidrógeno, %	4.7
Otros materiales orgánicos	No puede detectarse
Hierro	<0.5 ppm

Propiedades físicas

Punto de fusión	-49°C (-56°F)
Punto de ebullición	109°C (228°F)
Presión de vapor	22mm Hg a 25°C (77°F)
Apariencia	Líquido incoloro
Olor	Olor semejante al vinagre, acre y muy penetrante
Gravedad específica	1.13 g/mL a 20°C (68°F)
Solubilidad en agua	100%
Punto de inflamación (compartimiento cerrado)	80°C (175°F)
Temperatura de auto-ignición	305°C (581°F)

Información de envío Clasificación DOT – Peróxido orgánico, Tipo F, Líquido, UN3109, Riesgo principal Clase 5.2, subsidiario: 8 (Corrosivo) 495 libras – tambor de 55 galones; 250 libras – tambor de 30 galones; 45 libras – tambor de carboy de 5 galones

Usos Agente anti-microbiano para productos agrícolas sin procesar.

Hasta el conocimiento actual, la información contenida en el presente documento se considera como verdadera y precisa. Debido a que las condiciones de uso se encuentran fuera de nuestro control, no se ofrece ninguna garantía o declaración, explícita o implícita, excepto para los productos que aquí se discuten, conforme a las descripciones químicas de sus etiquetas. Nada dentro del presente contenido debe considerarse como una autorización o recomendación para infringir ninguna patente. Ningún agente, representante o empleado de esta compañía está autorizado para modificar ninguno de los términos de la presente notificación.

FMC Corporation División de oxidantes activos 1735 Market Street Philadelphia Pennsylvania 19103