

# Tablas de aplicación de los **Colores Naturales**



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN						ESTABILIDAD			KOSHER
	CARAMELO DURO	GOMITAS	COBERTURAS	TABLETAS COMPRIMIDAS	CHOCOLATE BLANCO	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSL	Y	Y	N	N	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto ASL	Y	Y	N	N	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	N	N	N	N	Y	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	N	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno OSL	N	N	N	N	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Beta Caroteno Naranja para cobertura WSL	N	N	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	Y	N	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	N	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Cantaxantina WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-9.0	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSP	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Cáscara de Uva WSL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Cáscara de Uva WSP	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Saúco WSL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Col Roja WSL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Carmín/Cochinilla ASL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla OSL	N	N	N	N	Y	Dispersable en aceite	NA	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla LACA	N	N	Y	Y	Y	Dispersable en aceite	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Color Azul en polvo	Y	Y	Y	Y	N	Disp. Agua Disp. Aceite	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre ASL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre ASP	N	N	N	Y	N	Soluble en agua	3.0-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre OSL	N	N	N	N	Y	Dispersable	NA	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN					ESTABILIDAD			KOSHER	
	BEBIDAS NO CARBONATADAS	JUGOS DE FRUTAS	BEBIDAS CARBONATADAS	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	BEBIDAS EN POLVO	SOLUBILIDAD	PH	CALOR		LUZ
Cúrcuma WSP	N	N	N	N	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Luteína CEM	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Annatto ASL	Y	Y	N	N	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto ASP	Y	Y	N	N	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Cantaxantina WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-9.0	Buena	Buena	Y
Saúco WSL	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSL	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Cáscara de Uva WSL	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Cáscara de Uva WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Col Roja WSL	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSP	N	N	N	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla ASL	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla ASP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre ASL	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre ASP	N	N	N	N	Y	Soluble en agua	3.0-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN			ESTABILIDAD			KOSHER	
	BOTANAS A BASE DE PAPA, CEREAL, HARINA O ALMIDÓN	NUECES PROCESADAS	SAZONADORES Y CONDIMENTOS	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSL	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	Y	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	Y	Y	N	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Annatto WSP	N	N	Y	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika WSL	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika OSL	Y	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Páprika WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla WSL	Y	Y	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL	Y	Y	N	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSP	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN					ESTABILIDAD			KOSHER	
	CARNE DE HAMBURGUESA SIN PROCESAR	CARNE NO PROCESADA EN CALOR	CARNE PROCESADA EN CALOR	COBERTURAS Y DECORACIONES PARA CARNE	MEZCLA DE ESPECIAS PARA CARNE	SOLUBILIDAD	PH	CALOR		LUZ
Cúrcuma WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSP	N	N	N	N	Y	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	Y	Y	Y	Y	Y	Dispensible en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika OSL	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Páprika WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	Y	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	Y	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL/ WSP	NA	NA	NA	Y	NA	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN						ESTABILIDAD			KOSHER	
	SURIMI	PASTA/ MASA DE PESCADO Y CRUSTÁCEOS	CRUSTÁCEOS PRECOCIDOS	SUCEDÁNEOS DEL SALMÓN	PESCADO AHUMADO	HUEVA DE PESCADO (EXCEPTO CAVIAR)	SOLUBILIDAD	PH	CALOR		LUZ
Cúrcuma WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	Y	Y	N	N	N	N	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika OSL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Páprika WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	Y	Y	N	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	Y	Y	N	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla WSL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL/ WSP	Y	Y	NA	NA	Y	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN						ESTABILIDAD			KOSHER
	PULPAS, PURÉS Y CONCENTRADOS	FRUTAS Y VERDURAS PROCESADAS (EN CONSERVA, DESHIDRATADAS, EN VINAGRE, ACEITE Y EN ESCABECHE)	BARRA DE FRUTAS/ MERMELADAS Y GELATINAS	FRUTAS Y VERDURAS EN POLVO/ SOPAS EN POLVO	SALSAS Y SALSAS CATSUP	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto ASL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto WSP	N	N	N	Y	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Cantaxantina WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-9.0	Buena	Buena	Y
Saúco WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Cáscara de Uva WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Cáscara de Uva WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Col Roja WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Carmín/Cochinilla ASL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla ASP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre ASL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSL	Y	Y	Y	N	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACION									ESTABILIDAD			KOSHER
	PAN	BISCUITS/ GALLETAS, DONAS, PANCAKES, WAFFLES	CEREAL	PANADERIA, MUFFINS, PASTELES Y BETUN.	HARINA Y MEZCLAS SECAS	RELLENOS Y DECORACIONES	RELLENOS CON GRASA	MARGARINAS	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSL	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Annatto WSP	N	N	N	N	Y	N	N	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno OSL	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno OSL	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Carmin/Cochinilla WSL	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmin/Cochinilla OSL	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Dispersable en aceite	NA	Excelente	Excelente	N
Carmin/Cochinilla WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Color Azul WSP	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	Soluble en agua	6.0-7.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSL	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre OSL	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Clorofila WSL/OSL	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua y aceite	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP EM CEM	Acid Stable Powder Emulsion Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN					ESTABILIDAD			KOSHER
	HELADOS A BASE DE LECHE	MEZCLAS SECAS PARA HELADOS A BASE DE LECHE	HELADOS DE FRUTA Y SORBETES	MEZCLAS SECAS PARA HELADOS DE FRUTA Y SORBETES	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSL	Y	N	Y	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSP	N	Y	N	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	N	N	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto ASL	Y	N	Y	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	N	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	N	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Cantaxantina WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-9.0	Buena	Buena	Y
Saúco WSL	N	N	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSL	N	N	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSP	N	N	Y	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Cáscara de Uva WSL	N	N	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Cáscara de Uva WSP	N	N	Y	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Col Roja WSL	N	N	Y	N	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	Y	N	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla WSL	Y	N	N	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla ASL	Y	N	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	Y	N	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla ASP	N	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL	Y	N	N	N	Soluble en	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre ASL	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-8.0	Buena	Buena	Y
Color Azul WSP	Y	Y	N	N	Soluble en	6.0-7.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN					ESTABILIDAD			KOSHER
	SOPAS Y CALDOS	MEZCLAS SECAS PARA SOPAS Y CALDOS	ENSALADAS PREPARADAS	CREMAS UNTABLES PARA SANDWICH O BOTANAS	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSL	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	Y	N	Y	Y	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Annatto WSP	N	Y	N	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika WSL	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Páprika OSL	Y	N	Y	Y	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Páprika WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	N	N	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla WSL	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSP	Y	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACION								ESTABILIDAD			KOSHER
	TABLETAS RECUBIERTAS	TABLETAS COMPRIMIDAS	CAPSULAS	LÍQUIDOS, JARABES, ANTISÉPTICOS BUCALES Y DESINFECTANTES	PRODUCTOS EN POLVO Y GRANULARES	UNGÜENTO Y GEL	UNGÜENTO Y CREMA GRASA	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Cúrcuma WSL	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Cúrcuma WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Annatto WSL	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	N	N	Y	N	N	N	Y	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Annatto WSP	N	Y	N	N	Y	N	N	Soluble en agua	5.0-8.0	Deficiente	Deficiente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	N	N	Y	Y	N	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno OSL	N	N	N	N	N	N	Y	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	Y	N	Y	N	N	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmín/Cochinilla WSL	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla WSP	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmín/Cochinilla LACA	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Dispersable en aceite	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y
Clorofilina de Cobre WSP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion



NOMBRE DEL COLOR	APLICACIÓN						ESTABILIDAD			KOSHER
	QUESO	MANTEQUILLA	YOGURT CON SABOR	LICUADOS Y LECHE SABORIZADA	POSTRES CONGELADOS	SOLUBILIDAD	PH	CALOR	LUZ	
Curcuma WSL	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Curcuma WSP	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-8.0	Buena	Deficiente	Y
Luteína EM y CEM	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Annatto WSL	Y	N	N	Y	Y	Soluble en agua	5.0-8.0	Buena	Buena	Y
Annatto OSL	N	Y	N	N	N	Dispersable en aceite	NA	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno EM y CEM	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Beta Caroteno/ Caroteno OSL	N	Y	N	N	N	Soluble en aceite	NA	Buena	Excelente	Y
Beta Caroteno/ Caroteno WSP	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Excelente	Y
Apo Caroteno EM y CEM	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Apo Caroteno WSP	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Buena	Buena	Y
Cantaxantina WSP	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	2.5-9.0	Buena	Buena	Y
Saúco WSL	N	N	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSL	N	N	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Zanahoria Morada WSP	N	N	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Cáscara de Uva WSL	N	N	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Cáscara de Uva WSP	N	N	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	N
Col Roja WSL	N	N	Y	N	Y	Soluble en agua	2.5-4.5	Buena	Buena	Y
Rojo Betabel WSL	Y	N	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Rojo Betabel WSP	Y	N	Y	N	Y	Soluble en agua	3.0-7.0	Deficiente	Deficiente	Y
Carmin/Cochinilla WSL	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Carmin/Cochinilla WSP	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.0-8.0	Excelente	Excelente	N
Clorofilina de Cobre WSL	Y	N	Y	Y	Y	Soluble en agua	4.5-8.0	Buena	Buena	Y

Y= Recomendado	WSL	Water Soluble Liquid
N= No recomendado	OSL	Oil Soluble Liquid
	WSP	Water Soluble Powder
	ASL	Acid Stable Liquid
NA= No Aplica	ASP	Acid Stable Powder
	EM	Emulsion
	CEM	Clear Emulsion

